



Szoftverútmutató

HP Compaq Notebook sorozat

Dokumentum cikkszáma: 333634-211

2003. augusztus

Ez az útmutató a notebook energiagazdálkodásának és adatvédelmének kezelésére szolgáló beállításokat és eljárásokat ismerteti. Ezenkívül részletezi, hogy miként szerezhetők meg a rendszerinformációk, és hogyan alkalmazhatók a telepítési segédprogramok a problémák észlelésére, elhárítására és megelőzésére.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A Microsoft és a Windows elnevezés a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban, illetve más országokban bejegyzett kereskedelmi védjegye. Az Intel és a SpeedStep az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az SD embléma védjegy.

Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó kizárólagos garancia az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt garancia. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt található esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Szoftverútmutató

HP Compaq Notebook sorozat

Első kiadás (2003. augusztus)

Hivatkozási szám: nc8000/nw8000

Dokumentum cikkszáma: 333634-211

Tartalomjegyzék

1 Telepítés

A szoftver telepítése	1–1
Külön megvásárolható szoftverek telepítése	1–2
A területi beállítások megadása	1–3
A képernyőbeállítások megadása	1–4
A vezeték nélküli helyi hálózat és a Bluetooth telepítése	1–4
A notebook védelme	1–5
A notebook kikapcsolása	1–5
A notebook védelme a túlfeszültségtől	1–5
A notebook vírusvédelme	1–5

2 Tápfeszültség

Az áramforrás kiválasztása	2–1
A készenléti és a hibernálási üzemmód	2–2
készenlét	2–2
Hibernálás	2–2
A készenléti üzemmód, a hibernálás vagy a kikapcsolás indítása	2–4
A munka felfüggesztése	2–4
Bizonytalan energiaellátási körülmények	2–4
Infravörös kommunikáció vagy cserélhető adathordozó használata	2–5

Az alapértelmezett energiagazdálkodási beállítások használata	2–5
A számítógép vagy a képernyő be- és kikapcsolása. . .	2–6
Hibernálás kezdeményezése és befejezése	2–8
Készenléti állapot kezdeményezése és befejezése . .	2–10
Leállítás vészhelyzetben	2–12
Az energiagazdálkodási lehetőségek kezelése.	2–12
Az Energiagazdálkodási lehetőségek tulajdonságai párbeszédpanel megnyitása	2–13
A Telepmérő ikon megjelenítése.	2–13
Az energiagazdálkodási séma beállítása vagy módosítása	2–14
Biztonsági jelszó használata	2–15
A processzor teljesítményének beállítása	2–15
A processzor beállítási lehetőségei Windows XP rendszerben	2–20

3 Biztonság

Biztonsági szolgáltatások – rövid útmutató	3–1
A kívánt biztonsági tulajdonságok beállítása a Computer Setup segédprogramban	3–3
Jelszavak használata.	3–3
A HP és a Windows jelszavak ismertetése	3–4
Útmutatás a HP és a Windows jelszavak használatához.	3–5
A bekapcsolási jelszó ismertetése	3–6
A bekapcsolási jelszó beállítása	3–6
A bekapcsolási jelszó megadása	3–7
A HP rendszergazdai jelszó ismertetése	3–8
A HP rendszergazdai jelszó beállítása.	3–9
A HP rendszergazdai jelszó megadása	3–10
A DriveLock ismertetése	3–11
A DriveLock jelszavak beállítása	3–12
A DriveLock jelszó beírása	3–13
DriveLock jelszó megváltoztatása.	3–14

A DriveLock védelem eltávolítása	3–15
Eszköz letiltása	3–16
A HP ProtectTools Embedded Security Manager használat	3–17
A rendszerinformációk használata	3–17
A rendszerinformációs szolgáltatás lehetőségeinek beállítása	3–18
Az intelligenskártya-olvasó használata	3–19
Az intelligenskártya-olvasó védelme	3–19

4 Programok optikai meghajtókhoz

CD-k és DVD-k használata	4–1
A lejátszás védelme	4–1
A szerzői jogi figyelmeztetés szem előtt tartása	4–2
Zenei vagy video-CD lejátszása a Windows Media Player programmal	4–2
CD lejátszása	4–2
A Windows Media Player súgójának elérése	4–3
Video CD-k és DVD-k lejátszása az Intervideo WinDVD programmal	4–3
A WinDVD telepítése	4–3
Video CD-k és DVD-k lejátszása	4–4
A DVD-régióbeállítások módosítása	4–6
CD-k létrehozása a Roxio Easy CD & DVD Creator 6 programmal	4–7
Az Easy CD & DVD Creator 6 szolgáltatásainak ismertetése	4–8
Felkészülés az Easy CD & DVD Creator 6 használatára	4–9
Az írandó adathordozó formázása	4–10
CD-k létrehozása	4–12
Adathordozó törlése a Roxio Easy CD & DVD Creator 6 programmal	4–12
Az Easy CD & DVD Creator 6 beállításainak megadása	4–13

DVD-k létrehozása az InterVideo WinDVD Creator programmal	4–15
Felkészülés az InterVideo WinDVD Creator használatára	4–15
DVD-k létrehozása	4–16

5 Intelligens kezelhetőség

Konfigurálás és központi telepítés	5–2
Szoftverkezelés és -frissítés	5–3
A HP Client Manager program	5–3
Altiris Solutions	5–4
Altiris PC Transplant Pro	5–5
System Software Manager	5–5

6 MultiBoot

Az alapértelmezett rendszerindítási sorrend	6–2
Rendszerindításra alkalmas eszközök engedélyezése a Computer Setup segédprogramban	6–3
A MultiBoot eredményei	6–5
A MultiBoot beállítások megadása	6–5
Új alapértelmezett rendszerindítási sorrend megadása	6–6
A MultiBoot Express rendszerindítási menü beállítása	6–7
A MultiBoot Express beállításainak megadása	6–8

7 Bemutatómegjelenítési mód

A gyorsindító gombokhoz tartozó program elindítása	7–2
A Megjelenítési mód beállításainak megváltoztatása	7–3
Megjelenítési mód használata	7–4

8 A Computer Setup program

A Computer Setup segédprogram használata	8–1
Belépés a Computer Setup programba	8–2
A Computer Setup alapértékeinek visszaállítása.	8–3
A File menü parancsai	8–4
A Security (Biztonság) menü parancsai	8–5
A Tools menü parancsai	8–6
Az Advanced menü parancsai	8–6

9 Szoftverek frissítése és visszaállítása

Felkészülés a szoftverek frissítésére	9–1
A Support Software CD beszerzése.	9–2
A notebook adatainak elérése	9–2
Szoftverek letöltése az internetről	9–3
Rendszer-ROM letöltése	9–4
Egyéb programok letöltése	9–5
Rendszer-helyreállítás	9–6
Az adatok védelme	9–6
Rendszer-visszaállítási pontok létrehozása (csak Windows XP rendszer esetén)	9–6
Az operációs rendszer javítása	9–7
Az operációs rendszer újratelepítése	9–8
Eszközillesztők és egyéb szoftverek újratelepítése	9–9

Tárgymutató

Telepítés

A szoftver telepítése

A notebook első bekapcsolásakor a szoftverek telepítésére felszólító üzenet jelenik meg. Mielőtt megkezdene a telepítést, olvassa el az alábbi figyelmeztetést és a használatba vétel előtti szoftvertelepítésre vonatkozó egyéb utasításokat a jelen fejezetben.



VIGYÁZAT! A fájl sérülés elkerülése és a megfelelő illesztőprogramok telepítésének biztosítása érdekében tartsa be az alábbi utasításokat.

- Ne húzza ki a csatlakozóaljzatból a számítógép hálózati kábelét.
 - Ne kapcsolja ki a számítógépet.
 - Ne távolítsa el és ne helyezzen be meghajtót.
-
- Az operációs rendszer megkezdett telepítését teljes egészében, megszakítás nélkül végre kell hajtani. A telepítés ideje változó lehet.
 - Amikor a program a nyelv kiválasztását kéri, legyen nagyon körültekintő. A ki *nem* választott nyelvek törlődnek a rendszerből, és a telepítés megkezdését követően már nem állíthatók vissza.
 - Ha a program a végfelhasználói licencszerződés elfogadására szólítja fel, akkor a telepítés csak a szerződés elfogadása után folytatható.
 - Az *előre feltöltött* szoftverek olyan alkalmazások, amelyek a notebookhoz mellékelve vannak, de a Software Setup (Szoftvertelepítő) segédprogramból telepíteni kell őket. Az *előre telepített* szoftverek már telepítve vannak a számítógépre, így nem igényelnek további telepítési lépéseket.

- Az útmutató nem foglalkozik azokkal az esetekkel, amikor a notebook hálózathoz csatlakozik.
- Ez az útmutató a Windows 2000, a Windows XP Professional és a Windows XP Home operációs rendszerre vonatkozik. Amennyiben a vásárlás után a notebookra egyéb operációs rendszer lett telepítve, az útmutatóban szereplő leírások és eljárások valószínűleg nem megfelelőek.
- Az útmutató a Windows XP esetén az alapértelmezett kategórianézetét veszi alapul. Amennyiben a klasszikus nézet van beállítva, a jelen dokumentáció és a rendszer között eltérések lehetnek. A nézetváltásról a Windows XP súgójában talál tájékoztatást.

Külön megvásárolható szoftverek telepítése

Az operációs rendszer telepítése után telepítheti más gyártók szoftvereit vagy az előre betöltött segédprogramokat.

- Más gyártó szoftverjének telepítéséhez használja az adott szoftver dokumentációját.
- Az előtelepített programok telepítése:
 - ❑ **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start > Programok > Software Setup elemre.
 - ❑ **Windows XP** rendszerben kattintson a Start > Minden program > Software Setup elemre.

Ekkor betöltődik a telepítővarázsló, és megjelenít egy alkalmazáslistát. Jelölje ki a telepíteni kívánt alkalmazásokat, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha az előre feltöltött HP segédprogramok leírását és helyigényét szeretné megtekinteni azok telepítése nélkül, tegye a következőket:

- **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start > Programok > Software Setup elemre.
- **Windows XP** rendszerben kattintson a Start > Minden program > Software Setup elemre.

A segédprogram adatainak megtekintése után kattintson a Cancel (Mégse) gombra.

A területi beállítások megadása

A billentyűzet kiosztását, az idő- dátum- és pénznemformátumot és hasonló területi beállításokat az operációs rendszerben adhatja meg. A beállítások elérése:

- **Windows 2000** rendszerben mutasson a Start menü Beállítások pontjára, kattintson a Vezérlőpult parancsra, majd kattintson duplán a Dátum/idő vagy a Területi beállítások ikonra.
- **Windows XP** rendszerben válassza a Start > Vezérlőpult > Dátum-, idő-, nyelvi és területi beállítások > Dátum és idő vagy a Start > Vezérlőpult > Dátum-, idő-, nyelvi és területi beállítások > Területi és nyelvi beállítások lehetőséget.

Ha további tájékoztatást szeretne a területi beállítások megadásával kapcsolatban, nyissa meg a Területi beállítások párbeszédpanelt, és forduljon a környezetfüggő sűgőhoz. A környezetfüggő sűgő használatához kattintson a panel jobb felső sarkában található kérdőjelre, majd a kívánt szoftverelemre. Megjelenik az elem leírása vagy magyarázata.

A képernyőbeállítások megadása

Ha több elemet szeretne megjeleníteni a képernyőn, vagy az elemeket nagyobb méretben szeretné látni, állítsa át az operációs rendszerben a képernyő felbontását. A képernyőfelbontási beállítások eléréséhez tegye a következőket:

- **Windows 2000** rendszerben mutasson a Start menü Beállítások pontjára, kattintson a Vezérlőpult parancsra, kattintson duplán a Megjelenítés ikonra, végül kattintson a Beállítások fülre.
- **Windows XP** rendszerben mutasson a Start menü Vezérlőpult pontjára, válassza a Megjelenés és témák parancsot, kattintson duplán a Megjelenítés ikonra, végül pedig kattintson a Beállítások fülre.

A vezeték nélküli helyi hálózat és a Bluetooth telepítése

Amennyiben a notebook fel van szerelve vezeték nélküli hálózati (WLAN) vagy Bluetooth csatolóval, a használatba vétel előtt telepítenie kell ezeket az eszközöket.

A WLAN eszköz beállítására és használatára vonatkozó tudnivalók a notebookhoz mellékelt telepítési útmutatóban találhatók. A telepítési útmutatóban szereplő információk segítségével beállíthatja a vezeték nélküli hálózatot és megkeresheti a megfelelő dokumentációt.

A Bluetooth konfigurálásával és használatával kapcsolatos tudnivalók notebookhoz kapott Documentation Library – Bluetooth CD-n találhatók.



A WLAN és a Bluetooth beállítások nem minden ország esetén támogatottak.

A notebook védelme

A notebook kikapcsolása

A számítógépet lehetőség szerint mindig a Windows megfelelő leállítási eljárásával kapcsolja ki.

- **Windows 2000** rendszerben válassza a Start > Leállítás > Leállítás lehetőséget, majd kattintson az OK gombra.
- **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, a Kikapcsolás parancsra, majd válassza a Kikapcsolás lehetőséget.

A notebook védelme a túlfeszültségtől

Annak érdekében, hogy a notebookot megóvja a bizonytalan áramellátás vagy elektromos vihar okozta túlfeszültségtől, tartsa be a következő előírásokat:

- A tápvezetékét csatlakoztassa jó minőségű túlfeszültségvédőhöz. A túlfeszültségvédelmi eszközök a legtöbb számítógépes és elektronikai boltban beszerezhetők.
- A modemet és a telefonvonalat összekötő kábelt is lássa el túlfeszültségvédelemmel.
- Üzemeltesse a notebookot akkumulátorról, vagy kapcsolja ki a gépet, és húzza ki a tápvezetékét a fali csatlakozóaljzatból. A túlfeszültségvédők a legtöbb számítógépes vagy elektronikai boltban beszerezhetők.

A notebook vírusvédelme

Ha a notebookot e-mailek fogadása, illetve hálózati vagy internetes hozzáférés céljából használja, akkor egyszersmind vírusveszélynek teszi ki. A számítógépes vírusok tönkretehetik az operációs rendszert és az alkalmazásokat, illetve megakadályozhatják azok rendeltetésszerű használatát.

A víruskereső programok képesek a legtöbb vírus észlelésére, elpusztítására, és az azok által okozott hibák megszüntetésére is. Az újonnan felfedezett vírusokkal szembeni védelem biztosítása érdekében a víruskereső programot telepíteni és rendszeres időközönként frissíteni kell.

Tápfeszültség

Az áramforrás kiválasztása

A notebook belső és váltakozó áramú külső áramforrásról is működtethető. Az alábbi táblázat azt ismerteti, hogy a leggyakoribb feladatokhoz melyik áramforrást célszerű használni.

Feladat	Ajánlott áramforrás
Alkalmazásokkal végzett munka	<ul style="list-style-type: none"> ■ A számítógépben található feltöltött akkumulátor ■ Az alábbi eszközök valamelyike által szolgáltatott külső áramforrás: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> váltakozó áramú tápegység <input type="checkbox"/> Külön megvásárolható porttöbbszöröző <input type="checkbox"/> Repülőgépeken használható külön megvásárolható adapter <input type="checkbox"/> gépkocsihoz való adapter/töltő (külön megvásárolható)
A számítógépben lévő akkumulátor feltöltése vagy kalibrálása	<p>Külső áramforrás, mely lehet</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ váltakozó áramú tápegység ■ gépkocsihoz való adapter/töltő (külön megvásárolható) ■ Külön megvásárolható porttöbbszöröző
Rendszerezőftver telepítése vagy módosítása és CD-írás	<p>Külső áramforrás, mely lehet</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ váltakozó áramú tápegység ■ Külön megvásárolható porttöbbszöröző

A készenléti és a hibernálási üzemmód

A készenléti üzemmód és a hibernálás olyan energiagazdálkodási szolgáltatások, amelyek energiát takarítanak meg és lerövidítik a számítógép indítási idejét. Mindkettőt egyaránt kezdeményezheti a felhasználó és a rendszer. Az egyes beállítások használatával kapcsolatban olvassa el a fejezet „A készenléti üzemmód, a hibernálás vagy a kikapcsolás indítása”, című alfejezetét.

Készenlét

Készenléti üzemmódban a notebook csökkenti a rendszer azon elemeinek áramellátását, amelyek nincsenek használatban. Ha a készenléti üzemmód megkezdődik, a rendszer a felhasználó munkáját a RAM-ban (random access memory – véletlen elérésű memória) tárolja, és letörli a képernyőt. A készenléti állapotból való visszatéréskor ott folytathatja a munkát, ahol abbahagyta.

- A készenléti állapotba helyezés előtt általában nem szükséges az adatok mentése, de elővigyázatosságból ajánlott.
- Készenléti állapotban a tápfeszültség- és a készenlétiállapot-jelző LED villog.



VIGYÁZAT! Az akkumulátor teljes lemerülésének megelőzése érdekében ne hagyja hosszú ideig készenléti állapotban a számítógépet. Csatlakoztassa a notebookot külső áramforráshoz.

Hibernálás

A hibernálás azt jelenti, hogy a rendszer az adatokat egy hibernációs fájlba menti a merevlemezre, majd kikapcsolja a számítógépet. A hibernációból való visszatéréskor ott folytathatja a munkát, ahol abbahagyta. Ha a rendszerben bekapcsolási jelszó van használatban, a hibernálásból való kilépéskor meg kell adni ezt a jelszót.

A hibernálást le lehet tiltani. Ilyenkor azonban a rendszer nem menti automatikusan a munkát olyan esetekben, amikor készenléti módban a számítógép akkumulátora kritikusan alacsony töltöttségi állapotba kerül.

Ha a hibernálás le van tiltva, az Energiagazdálkodási lehetőségek ablakban nem jelenik meg a Hibernálás lap. Ha szeretné az Energiagazdálkodási lehetőségek ablakban a Hibernálás lehetőséget választani, ahhoz előbb engedélyezni kell a hibernációt. Annak ellenőrzése, hogy engedélyezve van-e a hibernálás:

- **Windows 2000 rendszerben** kattintson a Start gombra, mutasson a Beállítások pontra, kattintson a Vezérlőpult parancsra, kattintson duplán az Energiagazdálkodási lehetőségek ikonra, végül kattintson a Hibernálás fülre. Ellenőrizze, hogy a Hibernálás támogatásának engedélyezése jelölőnégyzet be van-e jelölve.
- **Windows XP rendszerben** kattintson a Start > Vezérlőpult > Teljesítmény és karbantartás > Energiagazdálkodási lehetőségek > Hibernálás fülre. Ellenőrizze, hogy a Hibernálás támogatásának engedélyezése jelölőnégyzet be van-e jelölve.



VIGYÁZAT! Ha hibernálás közben módosítja a notebook konfigurációját, megeshet, hogy nem lehet majd visszatérni a hibernálásból. Ha a notebook hibernált állapotban van, ügyeljen a következőkre:

- Ne dokkolja porttöbbszörözőben a notebookot, és ne vegye ki a dokkolóegységből.
 - Ne adjon hozzá, és ne távolítson el memóriamodulokat.
 - Ne helyezzen be, és ne távolítson el merevlemez-meghajtót.
 - Ne csatlakoztasson, és is távolítson el külső eszközöket.
 - Ne szereljen be és ne távolítson el PC-kártyát vagy Secure Digital (SD) kártyát.
-

A készenléti üzemmód, a hibernálás vagy a kikapcsolás indítása

A következő alfejezetek azt ismertetik, mikor érdemesebb készenléti állapotba helyezni, mikor hibernálni és mikor kikapcsolni a számítógépet.

A munka felfüggesztése

A készenléti állapotba helyezés elindításakor a program letörli a képernyőt, és alacsonyabb energiafogyasztási állapotra állítja át a számítógépet, de nem kapcsolja ki. Amikor visszatér a készenléti állapotból, munkája a készenléti állapot elindításának pillanatában fennálló állapotban jelenik meg a képernyőn.

A hibernálás elindításakor a program letörli a képernyőt, merevlemezre menti az adatokat, és a készenléti állapotnál is sokkal kevesebb energiát fogyasztó állapotra állítja át a számítógépet.

A számítógép leállítása és (élettartamuk növelése végett) az akkumulátorok eltávolítása akkor ajánlott, ha a számítógép hosszabb ideig nem lesz külső áramforráshoz csatlakoztatva. Az akkumulátorok tárolásával kapcsolatban további információt a *Documentation Library* CD *Útmutató a hardver használatához* dokumentum „Akkumulátorok” című fejezetében talál.

Bizonytalan energiaellátási körülmények

A hibernálást feltétlenül érdemes engedélyezni, különösen ha akkumulátorról működteti a notebookot, és nincs hozzáférése külső áramforráshoz. Ha ugyanis az akkumulátor lemerül, a szolgáltatás hibernációs fájlba menti az adatokat a számítógép leállása előtt.

Ha az áramforrás működése bizonytalan, a HP azt ajánlja, hogy a munka felfüggesztésekor helyezze hibernált állapotba vagy kapcsolja ki a számítógépet, vagy pedig az adatok mentését követően kezdeményezze a készenléti üzemmódot.

Infravörös kommunikáció vagy cserélhető adathordozó használata

A készenlét és a hibernálás kihat az infravörös kommunikáció és a cserélhető adathordozók használatára. Vegye figyelembe az alábbiakat:

- Ha a notebook készenléti vagy hibernált állapotban van, nem lehet infravörös adatátvitelt kezdeményezni.
- Ha a cserélhető adathordozó (például hajlékonylemez, CD vagy DVD) használata közben véletlenül készenléti állapotba kapcsolja vagy hibernálja a számítógépet:
 - ❑ A lejátszás megszakadhat.
 - ❑ A következő figyelmeztetés jelenhet meg: „Ha hibernálja vagy felfüggeszti a számítógépet, a lejátszás leállhat. Folytatja a műveletet?” Kattintson a Nem gombra.
 - ❑ Előfordulhat, hogy a hang- és képlejátszás folytatásához újra kell indítania a lejátszást.




VIGYÁZAT! Ne kapcsolja a számítógépet készenléti vagy hibernált állapotba az adathordozó használata közben. Ebben az esetben ugyanis a csökkenthet a lejátszott kép és hang minősége, és hang- vagy videolejátszási funkciók elvesztése következhet be.

Az alapértelmezett energiagazdálkodási beállítások használata

A következő táblázatok a notebook gyári energiagazdálkodási beállításait ismertetik. A beállítások egy részét tetszés szerint módosíthatja. Az energiagazdálkodási beállítások módosításával kapcsolatban olvassa el az „Az energiagazdálkodási lehetőségek kezelése” című részt ebben a fejezetben.

A számítógép vagy a képernyő be- és kikapcsolása

Feladat	Eljárás	Hatás
A számítógép bekapcsolása	<p>Nyomja meg a bekapcsológombot.</p> <p> A bekapcsológomb megnyomására a notebook visszatér a készenléti, hibernált vagy kikapcsolt állapotból normál állapotba.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bekapcsol a tápfeszültség- és készenlétiállapot-jelző LED. ■ Betöltődik az operációs rendszer.
A számítógép kikapcsolása*	<p>Mentse addig végzett munkáját, és csukja be az összes alkalmazást. Ezt követően:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja le a bekapcsológombot, majd kövesse a képernyőn esetlegesen megjelenő, a számítógép leállítására vonatkozó utasításokat. ■ A számítógép leállítása az operációs rendszer segítségével: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Windows 2000 rendszerben válassza a Start > Leállítás > Leállítás lehetőséget, majd kattintson az OK gombra. <input type="checkbox"/> Windows XP rendszerben kattintson a Start gombra, a Kikapcsolás parancsra, majd válassza a Kikapcsolás lehetőséget. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kikapcsol a tápfeszültség- és készenlétiállapot-jelző LED. ■ Az operációs rendszer leáll. ■ A számítógép kikapcsol.

*Ha a rendszer lefagy, és a számítógép kikapcsolása a fenti módszerekkel nem sikerül, olvassa el jelen fejezet „Rendszerleállítás vészhelyzetben” című részét.


(folytatás)

Feladat	Eljárás	Hatás
A képernyő kikapcsolása, amikor a notebook be van kapcsolva	Csukja le a számítógép képernyőjét.	A számítógép fedelének lecsukásával lenyomódik a képernyő kapcsolója, ezért a képernyő kikapcsol. Ezáltal takarékoskodhat az akkumulátor energiájával.

Hibernálás kezdeményezése és befejezése

Feladat	Eljárás	Hatás
Hibernált üzemmód indítása	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 2000 rendszerben kattintson a Start gombra, a Leállítás parancsra, válassza a Hibernálás lehetőséget, majd kattintson az OK gombra. ■ Windows XP rendszerben válassza a Start > A számítógép kikapcsolása > Hibernálás lehetőséget. (Ha a Hibernálás lehetőség nem jelenik meg, nyomja le a shift billentyűt.) ■ Amennyiben a hibernálás be van állítva, nyomja meg rövid időre a bekapcsológombot. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kikapcsol a tápfeszültség- és készenlétiállapot-jelző LED. ■ A rendszer letörli a képernyőt.
A rendszer által indított hibernálás engedélyezése (ha a hibernálási funkció engedélyezve van)	<p>Nincs teendő.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ha a notebook akkumulátorról üzemel, akkor a rendszer 30 percnyi tétlenség után, vagy a akkumulátor(ok) kritikusan alacsony töltöttsége esetén kezdeményezi a hibernálást. ■ Ha a notebook külső áramforráshoz csatlakozik, akkor a rendszer nem indít hibernálást. ■ Az energiagazdálkodási beállítások és az időkorlátok az Energiagazdálkodási lehetőségek ablakban módosíthatók. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kikapcsol a tápfeszültség- és készenlétiállapot-jelző LED. ■ A rendszer letörli a képernyőt.

(folytatás)

Feladat	Eljárás	Hatás
Visszatérés a felhasználó vagy a rendszer által indított hibernálásból.	<p>Nyomja meg a bekapcsológombot.</p> <p> Ha a rendszer azért kezdeményezett hibernálást, mert az akkumulátor töltöttségi szintje kritikusán alacsonyra csökkent, a bekapcsológomb megnyomása előtt csatlakoztassa a számítógépet külső áramforrásra, vagy helyezzen be feltöltött akkumulátort.</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Bekapcsol a tápfeszültség- és készenlétiállapot-jelző LED.■ A megkezdett munka megjelenik a képernyőn.

Készenléti állapot kezdeményezése és befejezése

Feladat	Eljárás	Hatás
Váltás készenléti állapotba	<ul style="list-style-type: none">■ A notebook bekapcsolt állapotában nyomja meg az fn+f3 billentyűkombinációt.■ Az operációs rendszer segítségével:<ul style="list-style-type: none">□ Windows 2000 rendszerben kattintson a Start gombra, a Leállítás parancsra, válassza a Készenlét lehetőséget, majd kattintson az OK gombra.□ Windows XP rendszerben válassza a Start > A számítógép kikapcsolása > Készenlét lehetőséget. (Ha Készenlét lehetőség nem jelenik meg, nyomja le a shift billentyűt.)	<ul style="list-style-type: none">■ A tápfeszültség- és készenlétiállapotjelző LED villog.■ A rendszer letörli a képernyőt.

(folytatás)

Feladat	Eljárás	Hatás
A készenléti állapot kezdeményezésén ek engedélyezése a rendszernek	<p>Nincs teendő.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ha a notebook akkumulátorról üzemel, akkor a rendszer 10 percnyi téttlenség után kezdeményezi a készenléti üzemmódot. (Alapértelmezett beállítás) ■ Ha a notebook külső áramforráshoz csatlakozik, akkor a rendszer nem indít készenléti állapotot. ■ Az energiagazdálkodási beállítások és az időkorlátok az Energiagazdálkodási lehetőségek ablakban módosíthatók. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ A tápfeszültség- és készenlétiállapotjelző LED villog. ■ A rendszer letörli a képernyőt.
Visszatérés a felhasználó vagy a rendszer által indított készenléti állapotból	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nyomja meg röviden a bekapcsológombot. ■ Ha a képernyő le volt csukva, míg a számítógép készenléti üzemmódban volt, nyissa fel a képernyőt. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bekapcsol a tápfeszültség- és készenlétiállapot-jelző LED. ■ A megkezdett munka megjelenik a képernyőn.

Leállítás vészhelyzetben

Ha a notebook lefagy, és a szokásos Windows rendszerbeli kikapcsolási módszerek hatástalanok, próbálkozzon a következő eljárásokkal a megadott sorrendben:

- Nyomja le a **Ctrl+Alt+Delete** billentyűkombinációt. Kattintson a Leállítás gombra.
- Nyomja le a bekapcsológombot, és tartsa így legalább 5 másodpercig.
- Válassza le a számítógépet a külső áramforrásról és távolítsa el az akkumulátort. Az akkumulátor eltávolításáról az *Útmutató a hardver használatához* dokumentum „Akkumulátorok” című fejezetében talál.



VIGYÁZAT! A leállítási vész eljárások használata a nem mentett adatok elvesztésével jár.

Az energiagazdálkodási lehetőségek kezelése

Az Energiagazdálkodási lehetőségek ablakban számos energiagazdálkodási beállítás módosítható. Például beállíthatja, hogy a rendszer hangjelzéssel figyelmeztessen, ha az akkumulátor töltöttsége túl alacsony értékre csökken, és megváltoztathatók a bekapcsológomb alapértelmezett beállításai is.

Alapértelmezés szerint a számítógép bekapcsolt állapotában:

- A bekapcsológomb rövid megnyomása hibernálást kezdeményez.
- Az operációs rendszerben alvás gombnak nevezett **fn+f5** gyorsítóbillentyű lenyomására a rendszer készenléti állapotba lép.
- A képernyő kapcsolója kikapcsolja a képernyőt. A képernyő kapcsolóját a notebook fedelének lezárása aktiválja. (Az alapértelmezett és az egyéni beállítások használata esetén a képernyő kapcsolója bekapcsolja a számítógépet, ha a fedelet a számítógép készenléti állapotában felnyitja.)

Az Energiagazdálkodási lehetőségek tulajdonságai párbeszédpanel megnyitása

Az Energiagazdálkodási lehetőségek ablak megnyitásához kattintson duplán a tálcán található Telepmérő ikonra, vagy

- **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start > Beállítások > Vezérlőpult > Energiagazdálkodási lehetőségek ikonra.
- **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, a Vezérlőpult parancsra, a Teljesítmény és karbantartás hivatkozásra, majd az Energiagazdálkodási lehetőségek ikonra.

A Telepmérő ikon megjelenítése

A Telepmérő ikon alapértelmezés szerint megjelenik a tálcán. Az ikon formája aszerint változik, hogy a notebook akkumulátorról vagy külső áramforrásról üzemel-e. Az ikonra duplán kattintva megjelenik az Energiagazdálkodási lehetőségek párbeszédpanel.

A Telepmérő ikon megjelenítése és elrejtése:

1. Nyissa meg az Energiagazdálkodási lehetőségek tulajdonságai párbeszédpanelt.
2. Kattintson a Speciális fülre.
3. Jelölje be a Mindig jelenjen meg az ikon a tálcán jelölőnégyzetet, vagy törölje a négyzet jelölését.
4. Kattintson az OK gombra.



Ha Windows XP rendszerben nem talál egy előzőleg a tálcára helyezett ikont, lehetséges hogy az ikon el van rejtve. A rejtett ikonok megjelenítéséhez kattintson a tálcán található nyílra vagy függőleges elválasztó vonalra, és bővítse ki a nézetet.

Az energiagazdálkodási séma beállítása vagy módosítása

Az Energiagazdálkodási lehetőségek panelen található Energiagazdálkodási sémák lapon rendelhet energiaszinteket a rendszerösszetevőkhöz. Az akkumulátorról és a külső áramforrásról történő működéshez különböző sémákat határozhat meg.

Megadhat olyan energiagazdálkodási sémát is, amely egy felhasználó által meghatározott időkorlát leteltével készenléti állapotot kezdeményez, vagy kikapcsolja a képernyőt vagy a merevlemezt.

Energiagazdálkodási séma beállítása:

■ Windows 2000 rendszerben

1. Nyissa meg az Energiagazdálkodási lehetőségek > Energiagazdálkodási sémák lapot.
2. Válasszon a listában szereplő beállítások közül.
3. Az új energiagazdálkodási séma elnevezéséhez kattintson a Mentés másként gombra.

■ Windows XP rendszerben:

1. Nyissa meg az Energiagazdálkodási lehetőségek > Energiagazdálkodási sémák lapot.
2. Válassza ki a módosítani kívánt energiagazdálkodási sémát, és változtassa meg a listákban szereplő beállításokat.
3. Kattintson az Alkalmaz gombra.

Biztonsági jelszó használata

Bekapcsolhatja azon biztonsági funkciót, amely jelszót kér a notebook bekapcsolásakor, illetve a készenlétből vagy hibernálásból való visszatéréskor.

A jelszókérés engedélyezéséhez kattintson az Energiagazdálkodási lehetőségek panelen a Speciális fülre. Jelölje be a Jelszó kérése, amikor a számítógép visszatér készenléti állapotból jelölőnégyzetet, és kattintson az OK gombra.

A jelszavak használatával kapcsolatban általános tájékoztatást a „Biztonság” című fejezetben találhat.

A processzor teljesítményének beállítása

Bizonyos típusú notebookok esetén a Windows 2000 és a Windows XP rendszer szoftveres úton teszi lehetővé a felhasználó számára a processzor teljesítményének szabályozását. A processzor órajele a legjobb teljesítmény vagy a legkedvezőbb energiafogyasztás szerint optimalizálható.

A szoftverben engedélyezheti például, hogy a processzor órajele automatikusan változzon olyankor, amikor a külső áramforrást akkumulátor váltja fel (vagy fordítva), illetve amikor a számítógép felhasználási módja (aktív vagy üresjárat) megváltozik.

A különböző operációs rendszerek a processzorteljesítmény más és más beállítási lehetőségeit nyújtják.

A processzor szabályozási lehetőségei Windows 2000 rendszerben

A Windows 2000 rendszert futtató és SpeedStep technikával ellátott Intel Mobile processzort használó notebookok esetén a felhasználónak lehetősége van a processzorsebesség szabályozására. Az Intel SpeedStep alkalmazás az operációs rendszer energiagazdálkodási beállításaitól függetlenül működik. Az alkalmazást külön kell telepíteni.

A SpeedStep telepítése (Windows 2000 rendszerben)

Az Intel SpeedStep technológia telepítéséhez válassza a Start > Programok > Software Setup (Szoftvertelepítő) parancsot.

Ekkor betöltődik a telepítővarázsló, és megjeleníti a választható programok listáját. Jelölje ki az Intel SpeedStep programot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha elkészült a telepítéssel, a program a számítógép újraindítását kéri.

A SpeedStep szolgáltatás telepítése után az Energiagazdálkodási lehetőségek párbeszédpanel egy lappal bővül, egy ikon jelenik meg a tálcán, és a szolgáltatás használata automatikusan engedélyezve van.

A SpeedStep szolgáltatás alapértelmezett beállításai külső áramforrás esetén Maximum Performance (Maximális teljesítmény), akkumulátor használatához pedig Battery Optimized (Energiatakarékos). Az egyes beállításokról a jelen fejezet „Teljesítmény-üzemmód kiválasztása (Windows 2000 rendszerben)” című részében olvashat részletesebben.

A telepített segédprogram elindításához kattintson a tálcán a SpeedStep ikonra, vagy válassza a Start > Beállítások > Vezérlőpult > Energiagazdálkodási lehetőségek > Intel SpeedStep technológia lapot.

A tálcán látható SpeedStep ikon jelzi az aktív SpeedStep üzemmódot. Mutasson az egérmutatóval az ikonra az aktuális teljesítmény-üzemmód megtekintéséhez. Kattintson a jobb oldali egérgombbal az ikonra a teljesítmény-üzemmód megváltoztatásához.

Teljesítmény-üzemmód kiválasztása (Windows 2000 rendszerben)

A SpeedStep technológiával a számítógép 3 előre megadott teljesítménymódban működhet:

- **Maximum Performance** (Maximális teljesítmény) üzemmód – a processzor teljes sebességen fut, és a maximális teljesítményt nyújtja.
- **Automatic** (Automatikus) üzemmód – a processzorsebesség nő, amikor a számítógép használatban van, üresjáratban pedig csökken.
- **Battery Optimized** (Energiatakarékos) üzemmód – a processzor alacsonyabb sebességen fut, így biztosítva az energiafelhasználás és a teljesítmény optimális arányát.

A számítógép bármelyik teljesítmény-üzemmódban működtethető külső áramforrásról és akkumulátorról is.

A SpeedStep tulajdonságainak beállítása (Windows 2000 rendszerben)

A SpeedStep szolgáltatás beállításai a SpeedStep ablakban vagy a SpeedStep ikonra kattintva érhetők el. A SpeedStep szolgáltatás a Computer Setup segédprogramban engedélyezhető és tiltható le.



Ha a SpeedStep ablak és ikon nem érhető el, akkor a Computer Setup segédprogramban engedélyezhetők. Az ablak és az ikon engedélyezésének módja a jelen fejezet „[A SpeedStep engedélyezése a Computer Setup segédprogramban \(Windows 2000\)](#)”, című részében olvasható.

A SpeedStep ablak használata (Windows 2000 rendszerben)

A SpeedStep ablak megnyitásához Windows 2000 rendszerben mutasson a Start menü Beállítások pontjára, kattintson a Vezérlőpult parancsra, kattintson duplán az Energiagazdálkodási lehetőségek ikonra, majd válassza az Intel SpeedStep technológia lapot. Az alábbi táblázat alapján adja meg a beállításokat.

Beállítás	Eljárás
Akkumulátorról történő használat esetén érvényes teljesítmény-üzemmód kijelölése.	Válassza ki a kívánt teljesítmény-üzemmódot a Telepet használ listából, majd kattintson az OK gombra.
Külső áramforrásról történő használat esetén érvényes teljesítmény-üzemmód kijelölése.	Válassza ki a kívánt teljesítmény-üzemmódot a Csatlakoztatva van listáról, majd kattintson az OK gombra.
A számítógép beállítása arra, hogy akkor se változtasson teljesítménymódot, amikor változik az energiaellátás forrása.	Válassza ugyanazt a teljesítmény-üzemmódot a Telepet használ és a Csatlakoztatva van legördülő listában is, majd kattintson az OK gombra.
A SpeedStep ikon eltávolítása a tálcáról.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jelölje be a Remove Icon from Taskbar (Ikon eltávolítása a tálcáról) jelölőnégyzetet. 2. Kattintson a Speciális ablakban az OK gombra. 3. Kattintson a fő SpeedStep ablakban az OK vagy az Alkalmaz (Apply) gombra.

A SpeedStep engedélyezése a Computer Setup segédprogramban (Windows 2000)

A Computer Setup segédprogram (amely nem Windows segédprogram) segítségével engedélyezheti vagy tilthatja le a SpeedStep funkciókat. A Computer Setup segédprogrammal kapcsolatban további tájékoztatást jelen útmutató „A Computer Setup program” című fejezetében találhat.

A SpeedStep beállítások elérése a számítógép Setup programjában:

1. Futtassa a számítógép Setup segédprogramját (kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet). Nyomja le az **F10** billentyűt, amikor az **F10 = ROM Based Setup** üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **F2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **F1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
2. A nyílbillentyűk segítségével válassza az **Advanced (Speciális) > Device Options (Eszközbeállítások)** parancsot. Az **Intel SpeedStep Technology** területen:
 - ☐ Válassza az **Automatic (Automatikus)** értéket, ha a SpeedStep ablakban minden lehetőséget engedélyezni óhajt.
 - ☐ Válassza a **Disable (Letiltás)** értéket, ha azt szeretné, hogy a notebook energiatakarékos üzemmódban működjön, és a SpeedStep ablakban megjelenő minden beállítás le legyen tiltva.
3. Mentse a beállításokat. A nyílbillentyűk segítségével válassza ki a **File > Save Changes and Exit** parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

A processzor beállítási lehetőségei Windows XP rendszerben

A Windows XP rendszer már tartalmazza a processzor teljesítményére vonatkozó beállítási lehetőségeket, és a beállítások az Energiagazdálkodási lehetőségek párbeszédpanelen módosíthatók.

A processzor beállítási lehetőségeinek elérése Windows XP rendszerben

A processzor beállítási lehetőségeinek eléréséhez Windows XP rendszerben kattintson a Start > Vezérlőpult > Teljesítmény és karbantartás > Energiagazdálkodási lehetőségek > Energiagazdálkodási sémák fülre.

A kiválasztott energiagazdálkodási séma határozza meg a processzor teljesítményét a notebook külső áramforrásról, illetve akkumulátorról való üzemeltetése közben. Minden egyes, külső energiaellátásra vagy akkumulátorról való használatra vonatkozó séma egy adott processzorállapotot állít be.

Az akkumulátorról és a külső áramforrásról történő működéshez különböző állapotok használhatók. Az energiaellátási séma megadását követően a processzor teljesítményének beállításához nincs szükség további felhasználói beavatkozásra.

Energiagazdálkodási séma	A processzor teljesítménye külső energiaforrás esetén	A processzor teljesítménye akkumulátorról való működés esetén
Otthoni/Irodai asztali	a rendszer mindig a legmagasabb teljesítményszinten fut.	A rendszer a processzor igénybevételének megfelelő teljesítményszinten fut.
Hordozható/Laptop	A rendszer a processzor igénybevételének megfelelő teljesítményszinten fut.	A rendszer a processzor igénybevételének megfelelő teljesítményszinten fut.
Bemutató	A rendszer a processzor igénybevételének megfelelő teljesítményszinten fut.	A rendszer a legalacsonyabb teljesítményszinten kezdi meg a működést, majd a teljesítmény lineárisan csökken (órajel-korlátozás szabályozása), ahogy az akkumulátor energiaszintje merül.

(folytatás)

Energiagazdálkodási séma	A processzor teljesítménye külső energiaforrás esetén	A processzor teljesítménye akkumulátorról való működés esetén
Mindig bekapcsolva	A rendszer mindig a legmagasabb teljesítményszinten fut.	A rendszer mindig a legmagasabb teljesítményszinten fut.
Minimális energiagazdálkodás	A rendszer a processzor igénybevételének megfelelő teljesítményszinten fut.	A rendszer a processzor igénybevételének megfelelő teljesítményszinten fut.
Maximális telep	A rendszer a processzor igénybevételének megfelelő teljesítményszinten fut.	A rendszer a legalacsonyabb teljesítményszinten kezdi meg a működést, majd a teljesítmény lineárisan csökken (órajel-korlátozás szabályozása), ahogy az akkumulátor energiaszintje merül.

Biztonsági szolgáltatások – rövid útmutató





A biztonsági megoldások célja a tolvajok elrettentése. Ezek a megoldások nem akadályozzák meg a számítógép helytelen használatát vagy ellopását.

A Windows operációs rendszer biztonsági funkcióin felül a notebook az alábbi, a Computer Setup segédprogramban konfigurálható biztonsági szolgáltatásokat is biztosítja. A további tudnivalókat a jelen útmutató „[A Computer Setup program](#)” című fejezetében találja.

Védekezési terület	A veszély ellen védő biztonsági szolgáltatás
A notebook illetéktelen használata	Power-on password (Bekapcsolási jelszó)
Illetéktelen hozzáférés a Computer Setup segédprogramhoz (F10)	HP rendszergazdai jelszó
Illetéktelen hozzáférés a merevlemez tartalmához	DriveLock

(folytatás)

Védekezési terület	A veszély ellen védő biztonsági szolgáltatás
Illetéktelen hozzáférés valamely Windows felhasználói fiókhoz	<p>Külön megvásárolható intelligens kártyák</p> <p>Az erre alkalmas intelligens kártyák használhatók a Windows felhasználói és rendszergazdai jelszavainak tárolására, így a fiók eléréséhez a jelszó és a kártya egyaránt szükséges.</p> <p> Ezt a szolgáltatást csak egyes támogatott intelligenskártya-olvasók használata esetén támogatja a rendszer. Az intelligens kártyákkal kapcsolatban a fejezet későbbi, „Az intelligenskártya-olvasó használata” című részében olvashat bővebben.</p>
Az adatok illetéktelen elérése	<p>Beépített biztonsági áramkör</p> <p> Ez a szolgáltatás csak egyes notebook-modelleknél áll rendelkezésre. További információ az ilyen áramkört tartalmazó notebookokhoz mellékelt <i>HP ProtectTools Embedded Security Getting Started</i> című útmutatóban található.</p>
Illetéktelen hozzáférés a processzor gyári számához és egyéb rendszerazonosító információkhoz	A Computer Setup segédprogram rendszeradatainak védelmére szolgáló HP rendszergazdai jelszó.
A notebook illetéktelen eltávolítása	<p>A biztonsági kábel befűzőnyílása (külön megvásárolható kábelzárhoz)</p> <p>Az biztonsági kábel befűzésére szolgáló nyílásról további tudnivalókat a <i>Documentation Library</i> CD-n lévő <i>Útmutató a hardver használatához</i> című dokumentum „Külső eszközök” című fejezetében talál.</p>

A kívánt biztonsági tulajdonságok beállítása a Computer Setup segédprogramban

A legtöbb biztonsági beállítást a Computer Setup programban lehet megadni. Mivel a Computer Setup nem Windows alapú program, nem támogatja a notebook mutatóeszközeinek használatát. A Computer Setup segédprogramban a notebook billentyűzete segítségével ehét mozogni és elemeket kiválasztani.

További tudnivalókat jelen útmutató „[A Computer Setup program](#)” című fejezete tartalmaz.

Jelszavak használata

A legtöbb biztonsági szolgáltatás használatához jelszót kell megadni. Ha egy jelszót beállít, jegyezze fel, és rejtse el biztonságos helyre, de ne a számítógép közelében.

- Ha elfelejti a bekapcsolási vagy a HP rendszergazdai jelszót, akkor nem lehet bekapcsolni a számítógépet, vagy a hibernált állapotból kilépni mindaddig, amíg egy hivatalos szervíz szakembere vissza nem állítja a notebookot alaphelyzetbe. A hivatalos szervizzel való kapcsolatfelvételt segíti *A szervizek telefonszámai a különböző országokban* című ismertető, amelyet a forgalmazó a számítógéphez mellékel.
- Ha elfelejti a DriveLock felhasználói jelszót, de tudja a DriveLock főjelszavát, megszüntetheti a meghajtó DriveLock védelmét. További útmutatás a fejezet következő részében olvasható: „[A DriveLock ismertetése](#)”.



VIGYÁZAT! Ha a DriveLock felhasználói és főjelszavát is elfelejti, a merevlemez véglegesen zárolva lesz, és nem tudja többé használni.

A HP és a Windows jelszavak ismertetése

A HP biztonsági szolgáltatásai és a Windows operációs rendszer biztonsági funkciói egymástól függetlenül működnek.

A Computer Setup segédprogramban letiltott eszközt például nem lehet a Windows rendszerben engedélyezni.

A HP jelszavak és a Windows jelszavak ugyancsak függetlenek egymástól. Az alábbi táblázat a HP és a Windows által használt jelszavakat és azok funkcióját foglalja össze.

HP jelszó*	Feladata
HP rendszergazdai jelszó	A Computer Setup segédprogramba történő belépés.
Power-on password (Bekapcsolási jelszó)	Hozzáférés a notebookhoz az indítás során.
DriveLock felhasználói jelszó	A DriveLock funkcióval védett meghajtók a napi felhasználók általi elérése.
A DriveLock fő jelszava	A DriveLock funkcióval védett meghajtók a HP rendszergazdák általi elérése és a DriveLock védelem eltávolítása a meghajtóról.
Intelligenskártya-jelszó	A Windows rendszergazdai és felhasználói jelszavainak intelligens kártyán való tárolása, és a kártya használata a Windows rendszerbe való belépésre rendszerindításkor. A bekapcsolási és a HP rendszergazdai jelszó akkor tárolható intelligens kártyán, ha az intelligenskártya-olvasó támogatja ezt a szolgáltatást.

*A HP jelszavakat a Computer Setup segédprogramban kell engedélyezni. A további tudnivalókat a jelen útmutató „[A Computer Setup program](#)” című fejezetében találja.

(folytatás)

Windows jelszavak	
Rendszergazdai jelszó	Bejelentkezés a notebookba Windows rendszergazdaként, ha a Windows úgy van konfigurálva, hogy indításkor jelszót kér.
Felhasználói jelszó	Bejelentkezés a notebookba felhasználóként, ha a Windows úgy van konfigurálva, hogy indításkor jelszót kér.

Útmutatás a HP és a Windows jelszavak használatához

A HP és a Windows jelszó nem cserélhető fel. A HP jelszót kérő panelen a HP jelszót, a Windows jelszót kérő panelen pedig a Windows jelszót kell beírni. Például:

- Ha meg van adva bekapcsolási jelszó, a számítógép indításakor vagy a hibernált állapotból való kilépéshez ezt, tehát a bekapcsolási jelszót kell megadni, nem valamelyik Windows jelszót.
- Ha megadja, hogy a Windows készenléti állapotból csak jelszó beírása után térjen vissza, akkor a megfelelő panelen ezt a jelszót, és nem a bekapcsolási jelszót kell használni.

Az egyik HP jelszóként használt szó vagy betűk, számok és törtvonalak kombinációja azonban változatlan formában használható egy másik HP jelszóként vagy Windows jelszóként a következők figyelembevételével:

- A HP jelszavak legfeljebb 32 betű és szám tetszőleges kombinációjából állhatnak, kis- és nagybetű között a program nem tesz különbséget.
- A HP jelszót ugyanazon típusú billentyűkkel kell beírni, mint amilyen típusúakkal előzőleg azt megadta. A billentyűzet számbillentyűivel megadott HP jelszót például nem ismeri fel a számítógép, ha a jelszót a beágyazott számbillentyűzeten írja be. (A beágyazott számbillentyűzetről a *Documentation Library* CD *Útmutató a hardver használatához* című dokumentumában olvashat a „Mutatóeszközök és billentyűzet” fejezetben.)

A bekapcsolási jelszó ismertetése

A bekapcsolási jelszó a notebook illetéktelen használata ellen véd. Miután beállította a bekapcsolási jelszót, a számítógép bekapcsolásakor és újraindításakor minden alkalommal be kell írni azt. A bekapcsolási jelszó jellemzői:

- Megadáskor, beíráskor, módosításkor vagy törléskor a jelszó betűi nem jelennek meg.
- Ugyanazokkal a billentyűkkel kell beírni, amelyekkel beállította. A billentyűzet számbillentyűivel megadott bekapcsolási jelszót például nem ismeri fel a számítógép, ha azt a beágyazott számbillentyűzeten írja be.
- A jelszó legfeljebb 32 betű és szám tetszőleges kombinációjából állhat, kis és nagybetű között a program nem tesz különbséget

A bekapcsolási jelszó beállítása

A bekapcsolási jelszót megadni, módosítani és törölni a Computer Setup segédprogramban lehet. A jelszó kezeléséhez tegye a következőket:

1. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot (kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet). Nyomja le az **f10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **f2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **f1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
2. A nyílbillentyűkkel válassza a Security (Biztonság) > Power-On Password (Bekapcsolási jelszó) parancsot, majd nyomja le az **enter** billentyűt. Ezt követően:
 - ☐ Bekapcsolási jelszó megadásához írja be a jelszót a New Password (Új jelszó), majd a Verify New Password (Új jelszó megerősítése) mezőbe, és nyomja le az **f10** billentyűt.
 - ☐ A bekapcsolási jelszó megváltoztatásához írja be az aktuális jelszót az Old Password (Régi jelszó), majd az új jelszót a New Password és a Verify New Password mezőbe, végül nyomja le az **f10** billentyűt.
 - ☐ A bekapcsolási jelszó törléséhez írja be a jelenlegi jelszót az Old Password (Régi jelszó) mezőbe, és nyomja le az **f10** billentyűt.
3. A beállítás mentéséhez válassza a File (Fájl) > Save Changes and Exit (Módosítások mentése és kilépés) parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

A bekapcsolási jelszó megadása

A bekapcsolási jelszó bekérésekor írja be a jelszót, majd nyomja le az **enter** billentyűt. Ha a jelszót három egymást követő alkalommal is rosszul adja meg, akkor a további próbálkozáshoz újra kell indítani a számítógépet.

A HP rendszergazdai jelszó ismertetése

A HP rendszergazdai jelszó a Computer Setup programban megadható konfigurációs beállításokat és rendszerazonosító adatokat védi. Beállítása után a jelszót a Computer Setup programba történő belépéskor kell megadni.

A HP rendszergazdai jelszó jellemzői:

- Nem használható a Windows rendszergazdai jelszava helyett, jóllehet megegyezhet azzal, vagy betűk, számok és perjelek ugyanazon kombinációjából állhat.
- Megadáskor, beíráskor, módosításkor vagy törléskor a jelszó betűi nem jelennek meg.
- Ugyanazokkal a billentyűkkel kell beírni, amelyekkel beállította. A billentyűzet számbillentyűivel megadott HP rendszergazdai jelszót például nem ismeri fel a számítógép, ha a jelszót a beágyazott számbillentyűzeten írja be.
- A jelszó legfeljebb 32 betű és szám tetszőleges kombinációjából állhat, kis és nagybetű között a program nem tesz különbséget

A HP rendszergazdai jelszó beállítása

A HP rendszergazdai jelszót megadni, módosítani és törölni a Computer Setup segédprogramban lehet. A jelszó kezeléséhez tegye a következőket:

1. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot (kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet). Nyomja le az **F10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **F2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **F1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
2. A nyílbillentyűkkel válassza a Security > Administrator Password (Rendszergazdai jelszó) parancsot, majd nyomja le az **enter** billentyűt. Ezt követően:
 - ☐ A HP rendszergazdai jelszó beállításához írja be a jelszót a New Password (Új jelszó) és a Verify New Password (Az új jelszó ellenőrzése) mezőbe, majd nyomja le az **F10** billentyűt.
 - ☐ A HP rendszergazdai jelszó megváltoztatásához írja be az aktuális jelszót az Old Password (Régi jelszó), majd az új jelszót a New Password (Új jelszó) és a Verify New Password (Az új jelszó ellenőrzése) mezőbe, végül nyomja le az **F10** billentyűt.
 - ☐ A HP rendszergazdai jelszó törléséhez írja be a jelenlegi jelszót az Old Password (Régi jelszó) mezőbe, majd nyomja le az **F10** billentyűt.
3. A beállítás mentéséhez és a Computer Setup segédprogramból való kilépéshez válassza a File (Fájl) > Save Changes and Exit (Változások mentése és kilépés) parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

A HP rendszergazdai jelszó megadása

Amikor a notebook a Computer Setup segédprogram jelszavát kéri, a rendszergazdai jelszót olyan típusú billentyűvel írja be, amilyen típusúakkal megadta, majd nyomja le az **enter** billentyűt. Ha a jelszót három egymást követő alkalommal rosszul adja meg, akkor a további próbálkozáshoz újra kell indítania a számítógépet.

A DriveLock ismertetése



VIGYÁZAT! Ha a DriveLock felhasználói és főjelszavát is elfelejti, a merevlemez nem lehet többé használni.

A DriveLock megakadályozza az illetéktelen hozzáférést a merevlemez tartalmához. Ha a merevlemez a DriveLock védelme alatt áll, a meghajtó eléréséhez meg kell adni a jelszót. Ahhoz, hogy a meghajtó elérhető legyen a DriveLock jelszó segítségével, a notebookba, és nem a külön megvásárolható porttöbbszörözőbe vagy külső MultiBay rekeszbe kell behelyezni azt.

A DriveLock szolgáltatáshoz egy felhasználói jelszó és egy főjelszó tartozik. A szolgáltatás jellemzői:

- A DriveLock programmal védett merevlemez a felhasználói vagy a főjelszóval lehet elérni.
- Csak úgy törölheti a felhasználói vagy a főjelszót, ha eltávolítja a meghajtóról a DriveLock védelmet. A DriveLock védelmet csak a főjelszó használatával lehet eltávolítani a merevlemezről.
- A felhasználói jelszó tulajdonosa az a személy legyen, aki nap mint nap használja a védett merevlemez-meghajtót. A főjelszó tulajdonosa rendszeradminisztrátor vagy a napi felhasználó.
- A felhasználói és a főjelszó megegyezhet.



Amikor a notebookot DriveLock programmal védett merevlemezről indítja, és a felhasználói vagy a főjelszó megegyezik a bekapcsolási jelszóval, akkor a számítógép csak a bekapcsolási jelszót kéri, a DriveLock jelszavát nem.

A DriveLock jelszavak beállítása



VIGYÁZAT! Ha a DriveLock felhasználói és főjelszavát is elfelejti, a merevlemez nem lehet többé használni.



VIGYÁZAT! Az adatvesztés, illetve a notebook és a meghajtó sérülésének elkerülése érdekében a merevlemez-meghajtó eltávolítása vagy beszerelése előtt kapcsolja ki a számítógépet. (Elsődleges merevlemez bármely, a merevlemez-meghajtó-rekeszbe illesztett merevlemez lehet.)

A DriveLock beállításainak a Computer Setup programban való eléréséhez le kell állítani, majd újra kell indítani a notebookot. Ha a Computer Setup segédprogramot a Windows újraindítása során indítja el, a DriveLock beállítások nem lesznek elérhetőek.

1. Annak ellenőrzéséhez, hogy a számítógép nem hibernált, hanem valóban kikapcsolt állapotban van, kapcsolja be, majd ki a notebookot. Ha ilyenkor megjelenik a képernyő tartalma, kapcsolja ki a számítógépet.
2. Helyezze a merevlemez-meghajtót a notebookba (ne egy külön megvásárolt porttöbbszörözőbe vagy MultiBay rekeszbe).
3. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot a számítógép bekapcsolásával (és nem újraindításával). Nyomja le az **f10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **f2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **f1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
4. A nyílbillentyűkkel válassza a Security > DriveLock passwords (DriveLock jelszavak) parancsot, majd nyomja le az **enter** billentyűt.
5. Válassza ki a merevlemez helyét, és nyomja le az **f10** billentyűt.

6. Állítsa a Protection (Védelem) mezőt Enable (Engedélyezve) értékre.
7. Olvassa el a figyelmeztetést. Az **f10** billentyű lenyomásával léphet tovább.
8. Írja be a felhasználói jelszót a New Password (Új jelszó) és a Verify New Password (Új jelszó megerősítése) mezőbe, és nyomja le az **f10** billentyűt.
9. Írja be a főjelszót a New Password (Új jelszó) és a Verify New Password (Új jelszó megerősítése) mezőbe, és nyomja le az **f10** billentyűt.
10. A kiválasztott meghajtón a DriveLock védelem jóváhagyásához írja be a „DriveLock” szót a jóváhagyási mezőbe, majd nyomja le az **f10** billentyűt.
11. A DriveLock beállítások mentéséhez válassza a File > Save Changes and Exit parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

A DriveLock jelszó beírása

1. Ellenőrizze, hogy a meghajtó a notebookba (nem porttöbbszörözőbe vagy külső MultiBay rekeszbe) van-e helyezve.
2. Amikor a notebook a DriveLock jelszót kéri, azon típusú billentyűkkel írja be a felhasználói vagy a főjelszót, amilyen típusúakkal megadta, majd nyomja le az **enter** billentyűt.
3. Ha a jelszót 2 egymást követő alkalommal rosszul adja meg, akkor a további próbálkozáshoz újra kell indítani a számítógépet.

DriveLock jelszó megváltoztatása



VIGYÁZAT! Az adatvesztés, illetve a notebook és a meghajtó sérülésének elkerülése érdekében a merevlemez-meghajtó eltávolítása vagy beszerelése előtt kapcsolja ki a számítógépet. (Elsődleges merevlemez bármely, a merevlemez-meghajtó-rekeszbe illesztett merevlemez lehet.)

A DriveLock beállításainak a Computer Setup programban való eléréséhez le kell állítani, majd újra kell indítani a notebookot. Ha a számítógép Setup segédprogramját a Windows újraindítása során indítja el, a DriveLock beállítások nem lesznek elérhetőek.

1. Annak ellenőrzéséhez, hogy a számítógép nem hibernált, hanem valóban kikapcsolt állapotban van, kapcsolja be, majd ki a notebookot. Ha ilyenkor megjelenik a képernyő tartalma, kapcsolja ki a számítógépet.
2. Ellenőrizze, hogy a merevlemez-meghajtó a notebookba (nem porttöbbszörözőbe vagy külső MultiBay rekeszbe) van-e helyezve.
3. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot a számítógép bekapcsolásával (és nem újraindításával). Nyomja le az **f10** billentyűt, amikor az „F10 = ROM Based Setup” üzenet látható a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **f2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **f1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
4. A nyíl billentyűkkel válassza a Security > DriveLock passwords parancsot, majd nyomja le az **Enter** billentyűt.
5. A nyílbillentyűkkel válassza ki a meghajtó helyét, majd nyomja le a **f10** billentyűt.
6. Szintén a nyílbillentyűkkel válassza ki a megváltoztatni kívánt jelszó melletti Old Password (Régi jelszó) mezőt, írja be az aktuális jelszót, a New Password (Új jelszó) és a Verify New Password (Új jelszó megerősítése) mezőbe pedig az új jelszót, majd nyomja le az **f10** billentyűt.

7. A beállítás mentéséhez válassza a File > Save Changes and Exit parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

A DriveLock védelem eltávolítása

A DriveLock beállításainak a Computer Setup programban való eléréséhez le kell állítani, majd újra kell indítani a notebookot. Ha a Computer Setup segédprogramot a Windows újraindítása során indítja el, a DriveLock beállítások nem lesznek elérhetőek.

1. Annak ellenőrzéséhez, hogy a számítógép nem hibernált, hanem valóban kikapcsolt állapotban van, kapcsolja be, majd ki a notebookot. Ha ilyenkor megjelenik a képernyő tartalma, kapcsolja ki a számítógépet.
2. Ellenőrizze, hogy a merevlemez-meghajtó a notebookba (nem porttöbbszörözőbe vagy külső MultiBay rekeszbe) van-e helyezve.
3. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot a számítógép bekapcsolásával (és nem újraindításával). Nyomja le az **f10** billentyűt, amikor az „F10 = ROM Based Setup” üzenet látható a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **f2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **f1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
4. A nyíl billentyűkkel válassza a Security > DriveLock passwords parancsot, majd nyomja le az **Enter** billentyűt.
5. A nyílbillentyűkkel válassza ki a meghajtó helyét, majd nyomja le a **f10** billentyűt.
6. A Protection (Védelem) mezőt állítsa Disable (Letiltás) értékre, majd nyomja le az **f10** billentyűt.
7. Írja be a DriveLock főjelszót az Old Password mezőbe, majd nyomja le az **f10** billentyűt.

8. A beállítás mentéséhez válassza a File > Save Changes and Exit parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

Eszköz letiltása

A Computer Setup segédprogram Device Security (Eszközbiztonság) menüjéből részlegesen vagy teljes egészében letilthatja a legtöbb portot és meghajtót.

1. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot (kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet). Nyomja meg az **F10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **F2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **F1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
2. Válassza a Security > Device Security parancsot, és adja meg a kívánt beállításokat.
3. A beállítások érvényesítéséhez nyomja le az **F10** billentyűt.
4. A beállítások mentéséhez válassza a File > Save Changes and Exit parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

A HP ProtectTools Embedded Security Manager használata

A HP ProtectTools Embedded Security Manager az a felület, amely lehetővé teszi a külön megvásárolható beépített biztonsági áramkör beállításainak konfigurálását bizonyos notebook-típusokon.

A HP ProtectTools Embedded Security Manager használatához először engedélyezni kell a beágyazott biztonsági áramkört, és telepíteni kell a megfelelő szoftvert és illesztőprogramokat. A szoftver és az illesztőprogramok telepítéséről és a beépített biztonsági funkció engedélyezéséről a beépített biztonsági áramkört tartalmazó notebookokhoz mellékelt, *HP ProtectTools Embedded Security Getting Started* című útmutatóban talál további információt. (Ez az útmutató nem minden nyelven áll rendelkezésre.)

A rendszerinformációk használata

A rendszerinformációk részletes adatokat szolgáltatnak a notebookról és az akkumulátorról. Az alábbi részekből megtudhatja, miként akadályozhatja meg, hogy más felhasználók megtekintsék a rendszerinformációkat, illetve hogyan konfigurálhatja a rendszerinformációkkal kapcsolatos beállításokat a Computer Setup segédprogramban.

A rendszerinformációs szolgáltatás a következőket teszi lehetővé:

- A számítógép gyári számának, leltári azonosítójának, valamint tulajdonosi címkéjének megadása és megjelenítése
- Az akkumulátor gyári számának megjelenítése



A fenti adatokhoz való illetéktelen hozzáférés megakadályozásához be kell állítania egy HP rendszergazdai jelszót. További útmutatás a fejezet következő részében olvasható: „[A HP rendszergazdai jelszó beállítása](#)“.

A rendszerinformációs szolgáltatás lehetőségeinek beállítása

1. A Computer Setup segédprogram megnyitásához kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet. Nyomja meg az **F10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **F2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **F1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
2. A szükséges beállításokat az alábbi módon érheti el, illetve adhatja meg:
 - ☐ Az általános rendszerinformációk megjelenítéséhez válassza a File menü > System Information (Rendszerinformáció) parancsát.
 - ☐ A rendszerösszetevők azonosító adatainak megtekintéséhez vagy beírásához válassza a Security menü > System IDs (Rendszerazonosítók) parancsát.
3. Az adatok és a beállítások megerősítéséhez nyomja le az **F10** billentyűt.
4. Az adatok vagy beállítások mentéséhez válassza a File > Save Changes and Exit parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

Az intelligenskártya-olvasó használata

Bizonyos notebook-modellek beépített intelligenskártya-olvasóval vannak felszerelve. Ezeken a modelleken az intelligenskártya-olvasó illesztőprogramja előre telepítve van. Az illesztőprogramot így nem szükséges telepítenie.

Az intelligenskártya-olvasó ipari szabványú intelligens kártyákkal használható, és Windows 2000, illetve Windows XP operációs rendszer alatt működik.

Intelligens kártyák számos különböző gyártótól és szolgáltatótól beszerezhetők. A kártyák alkalmazhatók például Windows felhasználói fiókok védelmére és biztonságos on-line tranzakciók lebonyolítására. A kártyák szolgáltatásai magától a kártyától, valamint a használt intelligenskártya-kezelő alkalmazástól függenek.

Az intelligenskártya-olvasó emellett személyes digitális tanúsítványok használatát is lehetővé teszi. Ha erre szeretné használni, ügyeljen arra, hogy a személyes digitális tanúsítvány és a vásárolt szoftver megfelel a Microsoft PC/SC intelligenskártya-szabványnak.

Az intelligenskártya-olvasó védelme

A HP ProtectTools intelligenskártya-kezelő segédprogram bizonyos notebook-típusokon lehetővé teszi az intelligenskártya-olvasó védelmét. A segédprogram segítségével megakadályozhatja az intelligens kártya és a kártyaolvasó illetéktelen elérését. A segédprogram letöltéséhez és a ProtectTools szoftverrel kapcsolatos további tudnivalókért látogasson el a HP webhelyére a következő címen:
<http://www.hp.com/products/security>.

A HP ProtectTools intelligenskártya-kezelő használatáról a segédprogram súgójában talál további tudnivalókat. A segédprogram és a webhely csak angol nyelven áll rendelkezésre.

Programok optikai meghajtókhoz

CD-k és DVD-k használata

Ez a fejezet útmutatást nyújt ahhoz, hogy miként lehet CD-ket és DVD-ket az előre feltöltött és előtelepített szoftverek segítségével lejátszani. Ezek a programok a MultiBay rekeszben, illetve a külön beszerezhető külső MultiBay rekeszben vagy beépített MultiBay rekesszel rendelkező speciális porttöbbszörözőben lévő optikai meghajtókkal használhatók.

A lejátszás védelme



VIGYÁZAT! Multimédiás alkalmazások futtatása közben ne helyezzen be vagy távolítson el eszközöket, mivel ez a lejátszás szüneteléséhez vagy leállásához vezethet.



VIGYÁZAT! A kép- vagy hangminőség esetleges romlásának és a hang- vagy videolejátszási funkciók elvesztésének megelőzése érdekében ne indítsa el a felfüggesztést vagy a hibernációt médialejátszás közben.

Ha médialejátszás közben véletlenül hibernálást vagy felfüggesztést kezdeményezett:

- A lejátszás megszakadhat.
- A következő figyelmeztetés jelenhet meg: „Ha hibernálja vagy felfüggeszti a számítógépet, a lejátszás leállhat. Folytatja a műveletet?” Kattintson a Nem gombra.

A bekapcsológomb rövid ideig tartó megnyomásával lépjen ki a készenléti, illetve hibernált állapotból. A hang- vagy videolejátszás automatikusan folytatódhat, de az is lehet, hogy újra kell indítani a meghajtóban a lemezt.

A szerzői jogi figyelmeztetés szem előtt tartása

A hatályos szerzői jogi törvények szerint a szerzői joggal védett anyagokról (például számítógépes programokról, filmekről, rádió- és tévéműsorokról és hangfelvételekről) engedély nélküli másolatok készítése jogi kihágásnak minősül. A számítógépet tilos ilyen célra használni.

Zenei vagy video-CD lejátszása a Windows Media Player programmal

A Windows Media Player az operációs rendszer egyik programja.

CD lejátszása

CD lejátszásához hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Ha a notebookban nincs CD-meghajtó, helyezzen be egy CD-meghajtót a külön beszerezhető külső MultiBay rekeszbe vagy a beépített MultiBay rekeszszel rendelkező porttöbbszörözőbe.
2. Csatlakoztassa a notebookot az optikai meghajtót tartalmazó eszközhez.:
 - ☐ Ha az automatikus lejátszás engedélyezve van, elindul a Windows Media Player program. Ugorjon a 2. lépésre.
 - ☐ Ha a Windows Media Player nem indul el, végezze el a következő műveleteket:
 - ◆ **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start > Programok > Kellékek > Szórakozás > Windows Media Player parancsra.
 - ◆ **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Minden program pontra, majd kattintson a Windows Media Player parancsra.
3. A lejátszást a Lejátszás gomb segítségével indíthatja el.

A Windows Media Player súgójának elérése

A Windows Media Player súgójának megnyitása:

1. A tálcán kattintson a Windows Media Player ikonjára. Másik megoldás:
 - ❑ **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start > Programok > Kellékek > Szórakozás > Windows Media Player parancsra.
 - ❑ **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Minden program pontra, majd kattintson a Windows Media Player parancsra.
2. Kattintson a Windows Media Player menüsorának Súgó pontjára.

Video CD-k és DVD-k lejátszása az Intervideo WinDVD programmal

Az InterVideo WinDVD alkalmazás video-CD-k és DVD-filmek megtekintését teszi lehetővé. A WinDVD megtalálható a számítógépen, de nincs telepítve.

A WinDVD telepítése

A HP azt javasolja, hogy a telepítést a DVD behelyezése előtt, a Software Setup (Szoftvertelepítő) segédprogramból végezze el.



Az alkalmazás telepítése csak akkor lesz sikeres, ha a notebook fel van szerelve olyan (beépített, vagy a MultiBay rekeszen, illetve a külön megvásárolható speciális porttöbbszörözőn keresztül csatlakoztatott) optikai meghajtóval, amely alkalmas DVD+R lemezek kezelésére.

A WinDVD telepítése a Software Setup segédprogrammal:

- **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start > Programok > Software Setup elemre.
- **Windows XP** rendszerben kattintson a Start > Minden program > Software Setup elemre.

Ekkor betöltődik a telepítővarázsló, és megjelenít egy alkalmazáslistát. Jelölje ki a WinDVD programot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Egyes DVD-k külső cég által készített DVD-lejátszó programot tartalmaznak (ilyen például a PCFriendly). Ha egy, nem a HP által készített lejátszóprogramot tartalmazó DVD-t helyez a meghajtóba *a WinDVD telepítése előtt*, a számítógép a külső gyártó programjának telepítését fogja kérni, nem a WinDVD-ét. Ha mégis inkább a WinDVD programot szeretné telepíteni, tagadja meg a külső cég programjának telepítését, majd zárja be a telepítőprogram ablakát.

Ha az automatikus lejátszás le van tiltva, a WinDVD alkalmazás megnyitásához hajtsa végre a következő lépéseket:

- Windows 2000 rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Programok, majd az InterVideo WinDVD pontra, végül pedig válassza az InterVideo WinDVD parancsot.
- Windows XP rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Minden program, majd az InterVideo WinDVD pontra, végül pedig válassza az InterVideo WinDVD parancsot.

A WinDVD program használatával kapcsolatban a WinDVD menüsorának Súgó pontjára kattintva olvashat bővebben.

Video CD-k és DVD-k lejátszása

A WinDVD Player súgófájljában lévő útmutatók mellett hasznosak lehetnek még a következő tippek:

- Ha a számítógéphez tartozik külön beszerezhető speciális porttöbbszöröző, a DVD-lejátszás elindítása *előtt* dokkolja a számítógépet, vagy szüntesse meg annak dokkolását (ne a lejátszás *közben*).
- A legjobb lejátszási minőség elérése érdekében mentse munkáit, és zárjon be minden alkalmazást a DVD-lejátszás elindítása előtt.
- Ha a DVD a Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Az e régióból származó tartalom lejátszása nincs engedélyezve) hibaüzenetet jeleníti meg, módosítsa a régióbeállítást a következő részben leírtak szerint, majd indítsa újra a lejátszást.



Teljesen normális, ha a DVD behelyezése után van egy kis szünet, mielőtt az automatikus lejátszás elindítja a DVD-t és a WinDVD Player programot.

A DVD-régióbeállítások módosítása

A legtöbb szerzői joggal védett anyagot tartalmazó DVD el van látva régióköddal is. A régiókód nemzetközileg segít védeni a szerzői jogokat.

Régióköddal ellátott DVD-t csak akkor lehet lejátszani, ha a DVD régióködjé és a DVD-meghajtó régióbeállítása egyez.

Ha a DVD régióködjé nem egyezik a DVD régióbeállításával, a DVD behelyezése után a „Playback Of Content From This Region Is Not Permitted“ (A tartalom ebben a régióban nem játszható le) üzenet jelenik meg. A DVD lejátszásához meg kell változtatnia a régióbeállítást a DVD meghajtón.



VIGYÁZAT! A DVD-meghajtó régióbeállítását ötször (5) lehet megváltoztatni.

- Az ötödik alkalommal választott régióbeállítás marad a DVD-meghajtó végleges régióbeállítása.
- A hátralévő régióváltások száma a WinDVD ablak „Remaining Times Until Permanent“ (A beállítás véglegesítéséig hátralévő módosítások száma) mezőjében látható. A mezőben lévő szám az ötödik, egyben végleges módosítással együtt értendő.

Az adathordozó régióbeállításának módosítása:

1. Nyissa meg a WinDVD programot az alábbi módszerek valamelyikével.
 - ❑ Kattintson a tálcán a WinDVD Player ikonjára.
 - ❑ **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start > Programok > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD parancsra.
 - ❑ **Windows XP** rendszerben kattintson a Start > Minden program > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD parancsra.
2. Kattintson jobb gombbal a WinDVD lejátszó ablakára.
3. Válassza a Beállítás parancsot.
4. Kattintson a beállítani kívánt régiónak megfelelő gombra.
5. Kattintson az OK gombra.

CD-k létrehozása a Roxio Easy CD & DVD Creator 6 programmal

A Roxio Easy CD & DVD Creator 6 egy adatátviteli segédprogram, amely optikai adathordozók létrehozását és másolását teszi lehetővé. A CD-k létrehozásához először telepítenie kell ezt az alkalmazást a notebookhoz kapott telepítő CD-ről.



Amennyiben optikai meghajtója képes DVD+RW lemezek kezelésére, az Easy CD and DVD Creator 6 program segítségével nagy mennyiségű adat tárolására használhatja a DVD-lemezeket. A filmet tartalmazó DVD-k készítéséről a fejezet későbbi, “DVD-k létrehozása az InterVideo WinDVD Creator programmal,” című részében olvashat.

Ha a notebookon telepítve van az Easy CD & DVD Creator program, a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 ikonja a következő helyen jelenik meg:

- **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Programok pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 parancsra.
- **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Minden program pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 parancsra.

Az Easy CD & DVD Creator 6 szolgáltatásainak ismertetése

Az Easy CD & DVD Creator 6 szoftvercsomag az alábbi négy alkalmazást tartalmazza:

Alkalmazás	Felhasználási lehetőség
Disc Copier	saját lemezek biztonsági másolatának létrehozása
Creator Classic	a merevlemezen lévő fájlok biztonsági mentése vagy archiválása CD-lemezekre
Drag-to-Disc	fájlok húzással történő automatikus felírása CD-re vagy DVD-re (mint a hajlékonylemezek esetén). A Drag-to-Disc a hangfájlok másolását és írását nem támogatja.
Roxio Label Creator	személyre szabott címkék készítése a lemezekhez



A Roxio Easy CD & DVD Creator 6 on-line felhasználói útmutatójában szereplő további alkalmazások a notebookon a vásárláskori állapotban nem állnak rendelkezésre.

Ezek az alkalmazások a Start menüből vagy a szoftver kezdőablakából érhetők el. A kezdőablak megnyitása:

- **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Programok pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Home parancsra.
- **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Minden program pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Home parancsra.



Az Easy CD & DVD Creator 6 alkalmazásaival, szolgáltatásaival és használatával kapcsolatos további tudnivalókat a Roxio Easy CD & DVD Creator 6 on-line felhasználói útmutatójában találja. Az útmutató elérési útja:

- **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Programok pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > User's Guide parancsra.
- **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Minden program pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > User's Guide parancsra.

Felkészülés az Easy CD & DVD Creator 6 használatára



VIGYÁZAT! Az adatvesztés, illetve a CD vagy DVD sérülésének elkerülése érdekében:

- CD írása előtt csatlakoztassa a számítógépet megbízható külső áramforráshoz. Ne írjon CD-t olyankor, ha a notebook akkumulátorról üzemel.
- Mielőtt CD-re írna valamit, az Easy CD and DVD Creator 6 kivételével minden alkalmazást zárjon be (a képernyőkímélő és víruskereső programokat is).
- Ne másoljon közvetlenül egyik CD-ről a másikra vagy hálózati meghajtóról CD-re. Ajánlott inkább a CD-ről vagy hálózati meghajtóról előbb a merevlemez-meghajtóra másolni az írandó anyagot, majd onnan másolni azt az írható CD-re.
- A CD-re írás közben ne írjon be semmit a számítógép billentyűzetén, és ne is mozgassa a számítógépet. Írás közben a gép érzékeny a rezgésekre.

Az írandó adathordozó kiválasztása

HPA HP azt javasolja, hogy használjon olyan jó minőségű adathordozót, amely megfelel az optikai meghajtó maximális sebességének. A notebook segítségével írhat és másolhat nem újraírható (egyszer írható, CD-R) és újraírható (törölhető, CD-RW) típusú CD-re is.



Az adatok CD-re írásához használjon üres CD-R lemezt, vagy olyan CD-RW lemezt, amelyen a formátum még nincs véglegesítve. Az Easy CD & DVD Creator 6 programmal használando adathordozó kiválasztásával kapcsolatos további tudnivalókat a Roxio Easy CD & DVD Creator 6 on-line felhasználói útmutatójában találja.

Az UDF telepítését kérő párbeszédpanel megválaszolása

Amikor először helyez CD-t egy optikai meghajtóba, a számítógép valószínűleg a Universal Disk Format (UDF) Reader (egyetemes lemezformátum-olvasó) telepítését fogja kérni.

Az UDF-olvasó csak egyes notebook-modelleknél áll rendelkezésre. Amennyiben az UDF-olvasó telepítve van a számítógépre, a Drag-to-Disc alkalmazással létrehozott CD-k olyan számítógépek kompatibilis optikai meghajtóiban is használhatók, amelyekeken nincs telepítve a Drag-to-Disc alkalmazás, feltéve, hogy az írás befejezésekor a Make this disc readable on any CD-ROM or DVD-ROM drive (A lemez legyen olvasható bármely CD-ROM- vagy DVD-ROM-meghajtóval) beállítást választotta.

Az írandó adathordozó formázása

Adatok a Drag-to-Disc alkalmazással történő rögzítéséhez használjon a Drag-to-Disc alkalmazáshoz formázott CD-t. A Drag-to-Disc alkalmazás automatikusan formázza az üres lemezeket.



A Drag-to-Disc alkalmazással történő lemezformázás 45 percet is igénybe vehet.

A Creator Classic vagy a Disc Copier alkalmazásban való adatrögzítéshez ne használjon a Drag-to-Disc alkalmazáshoz formázott CD-t, vagy (újrairható lemez esetén) törölje róla az adatokat.

Lemez kézi formázása a Creator Classic vagy a Disc Copier alkalmazásban való használatra:

1. Helyezzen be egy lemezt az optikai meghajtóba.
2. Nyissa meg Drag-to-Disc alkalmazást
 - ❑ **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Programok pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc parancsra.
 - ❑ **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Minden program pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc parancsra.
3. Nyissa meg Drag-to-Disc alkalmazás menüjét
4. Válassza a Manually Format Disc (Lemez kézi formázása) lehetőséget, és adja meg a formázási beállításokat.
 - ❑ Ha a lemezt csak a Drag-to-Disc alkalmazáshoz kívánja használni, válassza a Quick Format (Gyorsformázás) lehetőséget.
 - ❑ Ha a lemezt más alkalmazáshoz kívánja használni, válassza a Full Format (Teljes formázás) lehetőséget.
5. Kattintson az OK gombra.

CD-k létrehozása

A CD-írással kapcsolatos részletes tudnivalók a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 on-line felhasználói útmutatójában olvashatók.

Adathordozó törlése a Roxio Easy CD & DVD Creator 6 programmal



CD-R vagy DVD+R lemeztől nem törölheti az adatokat, csak CD-RW vagy DVD+RW lemezekről, az alábbi módszerrel.



Az adathordozó a Drag-to-Disc alkalmazással történő törlése 45 percet is igénybe vehet.

Adathordozó törlése a Drag-to-Disc alkalmazás segítségével

Adathordozó a Drag-to-Disc alkalmazás segítségével való törléséhez hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Helyezze a CD-t az optikai meghajtóba.
2. Nyissa meg Drag-to-Disc alkalmazás ablakát:
 - ❑ **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Programok pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc parancsra.
 - ❑ **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Minden program pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Drag-to-Disc parancsra.
3. Nyissa meg Drag-to-Disc alkalmazás menüjét
4. Válassza az Erase Disc (Lemez törlése) parancsot.
5. Kattintson az OK gombra.

Adathordozó törlése a Creator Classic alkalmazásból

Adathordozó a Creator Classic alkalmazásból való törléséhez hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Helyezze a CD-t az optikai meghajtóba.
2. Nyissa meg a Creator Classic alkalmazás ablakát:
 - ❑ **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Programok pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Creator Classic parancsra.
 - ❑ **Windows XP** rendszerben kattintson a Start gombra, mutasson a Minden program pontra, majd kattintson a Roxio Easy CD and DVD Creator 6 > Creator Classic parancsra.
3. A Source (Forrás) ablakban jelölje ki a törlendő lemezt tartalmazó optikai meghajtót.
4. A Creator Classic menüsorában válassza a Disc > Erase Disc (Lemez törlése) parancsot.

Az Easy CD & DVD Creator 6 beállításainak megadása

A Drag-to-Disc, a Creator Classic vagy a Disc Copier alkalmazás használata során az alábbi táblázatban szereplő alapértelmezett beállításokat használja. A beállítások kompatibilisek egymással, azaz például a Drag-to-Disc beállításai nem ütköznek a Disc Copier beállításával.

Alkalmazás	Szükséges beállítások
Drag-to-Disc	Az automatikus lejátszás engedélyezése*
Creator Classic	A Disc-at-Once funkció letiltása** és a Track-at-Once** engedélyezése
Disc Copier	A Disc-at-Once funkció letiltása

*Az automatikus lejátszás beállításait az operációs rendszeren át lehet megadni.

**A Disk-at-Once és a Track-at-Once rögzítési eljárások a Record Setup (Rögzítési beállítások) ablakban jelennek meg, amikor megkezdí a CD-írást.

Az alábbi táblázat a Track-at-Once és a Disc-at-Once rögzítési eljárásokat ismerteti.

Beállítás	Leírás
Track-at-Once	Az adatokat több menetben írja a lemezre, lehetővé téve a számok vagy adatfájlok egyenkénti lemezre másolását. A további beállítások segítségével megadhatja, hogy lezárja-e a munkamenetet az írás végén.
Disc-at-Once	Az összes adatok egyszerre írja fel a lemezre, és az írás végén a munkamenetet és a lemezt is lezárja.

A Track-at-Once és a Disc-at-Once beállításairól a *Roxio Easy CD and DVD Creator 6* on-line felhasználói útmutatójában olvashat bővebben.

DVD-k létrehozása az InterVideo WinDVD Creator programmal

Az InterVideo WinDVD Creator program lehetővé teszi filmek létrehozását, összeállítását és szerkesztését, majd DVD-re írását. A DVD-k létrehozásához először telepítenie kell ezt az alkalmazást a notebookhoz kapott telepítő CD-ről. Az alkalmazás telepítése csak akkor lesz sikeres, ha a notebook fel van szerelve olyan (beépített, vagy a MultiBay rekeszen, illetve a külön megvásárolható speciális porttöbbszörösön keresztül csatlakoztatott) optikai meghajtóval, amely alkalmas DVD+RW lemezek kezelésére.

Felkészülés az InterVideo WinDVD Creator használatára



VIGYÁZAT! Az adatvesztés, illetve a DVD sérülésének elkerülése érdekében:

- DVD írása előtt csatlakoztassa a számítógépet megbízható külső áramforráshoz. Ne írjon DVD-t olyankor, ha a notebook akkumulátorról üzemel.
- Mielőtt adathordozóra írna valamit, zárjon be az InterVideo WinDVD Creator kivételével minden programot (a képernyőkímélő és víruskereső programokat is!).
- Ne másoljon közvetlenül egyik DVD-ről a másikra vagy hálózati meghajtóról DVD-re. Ajánlott inkább a DVD-ről vagy hálózati meghajtóról előbb a merevlemez-meghajtóra másolni az írandó anyagot, majd onnan másolni azt az írható DVD-re.
- A DVD-re írás közben ne írjon be semmit a számítógép billentyűzetén, és ne is mozgassa a számítógépet. Írás közben a gép érzékeny a rezgésekre.

Az írandó adathordozó kiválasztása

A HP azt HPjavasolja, hogy használjon olyan jó minőségű adathordozót, amely megfelel az optikai meghajtó maximális sebességének. A notebook segítségével írhat és másolhat nem újraírható (egyszer írható, DVD+R) és újraírható (törölhető, DVD+RW) lemezre is.



Az adatok DVD-re írásához használjon üres DVD+R lemezt, vagy olyan DVD+RW lemezt, amelyen a formátum még nincs véglegesítve. A WinDVD Creator program használatáról a WinDVD Creator menüsorának Help (Súgó) pontjára kattintva olvashat bővebben.

DVD-k létrehozása

Az InterVideo WinDVD Creator megnyitása:

- **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start > Programok > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator parancsra.
- **Windows XP** rendszerben kattintson a Start > Minden program > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator parancsra.

A DVD-k létrehozásáról a WinDVD Creator menüsorának Help (Súgó) pontjára kattintva olvashat bővebben.

Intelligens kezelhetőség

A HP Intelligent Manageability szabványokon alapuló megoldásokat nyújt az ügyfelek (felhasználók) asztali számítógépeinek, munkaállomásainak és hordozható számítógépeinek hálózati környezetben történő felügyeletéhez.

Az ügyfélfelügyelet legfontosabb szolgáltatásai és funkciói:

- Szoftver-lemezkép kezdeti központi telepítése
- Szoftvertelepítés távoli rendszereken
- Szoftverkezelés és -frissítés
- ROM-frissítések
- A számítástechnikai eszközök (a számítógép telepített hardvere és szoftvere) nyomon követése és védelme
- Hibára való figyelmeztetés és bizonyos szoftveres és hardveres rendszerösszetevők helyreállítása



Az e fejezetben leírt szolgáltatások támogatása a számítógép típusától és/vagy a telepített kezelőszoftver verziójától függetlenül eltérő lehet.

Konfigurálás és központi telepítés

A HP számítógépek előre telepített szoftver-rendszerképpel kerülnek forgalomba. A kezdeti szoftver-lemezkép a számítógép első telepítésekor kerül konfigurálásra. A szoftver „kicsomagolása” után a számítógép használatra kész.

A testreszabott szoftver-lemezkép központi telepítésére (terjesztésére) az alábbi módszerek használhatók:

- További alkalmazások telepítése az előre telepített szoftver-lemezkép kicsomagolása után.
- Szoftvertelepítő eszközök, például az Altiris Deployment Solutions használata az előre telepített szoftver testreszabott szoftver-lemezképre való lecseréléséhez.
- Lemezmásolási eljárás használata a merevlemez tartalmának másik merevlemezre másolásához.

A szervezet számítástechnikai környezetétől és munkafolyamataitól függ hogy mely központi telepítési eljárás az ajánlott. A szervezet számára legmegfelelőbb megoldás kiválasztásához szükséges további tudnivalók a HP webhelyén olvashatók a <http://www.hp.com/go/pcsolutions> címen.



A rendszer-helyreállító CD-k, a Computer Setup segédprogram és a rendszer egyéb szolgáltatásai további segítséget nyújtanak a rendszerszoftver helyreállításához, a konfigurációkezeléshez és hibaelhárításhoz, valamint az energiagazdálkodás felügyeletéhez.

Szoftverkezelés és -frissítés

A HP számos eszközt – HP Client Manager program, egy Altiris megoldás; az Altiris PC Transplant Pro; valamint a System Software Manager (Rendszerszoftver-kezelő) –, biztosít az ügyfélszámítógépeken lévő szoftverek kezelésére és frissítésére.

A HP Client Manager program

A HP Client Manager szoftver (HP CMS) a HP Intelligent Manageability technikát építi be az Altiris szoftverébe. A HP CMS kiváló hardverkezelési lehetőségeket nyújt a HP eszközökhöz, például:

- Részletes hardvernyilvántartási nézeteket az eszközök kezeléséhez
- *Számítógépállapot-ellenőrzést* a figyeléshez és diagnosztizáláshoz
- Webes kimutatásokat a vállalat működése szempontjából alapvető adatokról, mint például a túlmelegedésre vagy a memóriára vonatkozó riasztásokról
- A rendszerszoftverek, mint például az eszközillesztők és a ROM BIOS távoli frissítését



A HP CMS és az Altiris Solutions szoftver (amely külön vásárolható meg) együttes használata esetén további szolgáltatások is rendelkezésre állhatnak. További útmutatás a fejezet következő részében olvasható: „[Altiris Solutions](#)“.

A HP Client Manager programról további tudnivalókat talál a HP webhelyén a következő címen: <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris Solutions

Amikor a HP Client Manager programot (az ügyfélszámítógépre telepítve) az Altiris Solution szoftverrel (amely egy rendszergazdai számítógépre van telepítve) használja, a HP CMS további kezelési funkciókat biztosít. A HP Client Manager lehetővé teszi a HP ügyféleszközök központosított hardverfelügyeletét az alábbi informatikai folyamatokhoz:

- Készlet- és eszközkezelés
 - ☐ A szoftverlicenckek betartása
 - ☐ Számítógépek nyomon követése jelentéskészítés
 - ☐ Számítógépbérletre vonatkozó adatok és az állóeszközök nyomon követése
- Rendszerszoftver központi telepítése és áttelepítése
 - ☐ Windows 2000/XP áttérés
 - ☐ Központi rendszertelepítés
 - ☐ Személyiségek (személyes felhasználói beállítások) áttelepítése
- Tanácsadás és problémamegoldás
 - ☐ A tanácsadó szolgálat sorszámainak kezelése
 - ☐ Távoli hibaelhárítás
 - ☐ Távoli problémamegoldás
 - ☐ Ügyfél helyreállítása katasztrófa után
- Szoftverek és műveletek kezelése
 - ☐ Folyamatos ügyfélkezelés
 - ☐ HP rendszerszoftverek központi telepítése
 - ☐ Alkalmazások önjavítása (bizonyos alkalmazás-problémák azonosítása és javítása)

Az Altiris Solutions szoftver könnyen használható szoftverterjesztési szolgáltatásokat biztosít. Bizonyos asztaliszámítógép- és notebook-modellekre az Altiris kezelési ügynökszoftver előre fel van töltve. Ez az ügynök lehetővé teszi az Altiris Solutions szoftverrel való kommunikációt, amely új hardver üzembe helyezésére vagy a felhasználók új operációs rendszerre való áthelyezésére használható, könnyen követhető varázslók segítségével.

Az Altiris Solutions szoftver és a System Software Manager vagy a HP Client Manager együttes használata esetén a rendszergazdák a központi konzolról frissíthetik a ROM BIOS-t és az eszközillesztő szoftvereket is.

Bővebb információt a HP webhelyén,
a <http://www.hp.com/go/easydeploy> címen talál.

Altiris PC Transplant Pro

Az Altiris PC Transplant Pro program lehetővé teszi a régi beállítások és adatok megőrzését, és az új környezetbe való gyors és egyszerű áttelepítését.

Bővebb információt a HP webhelyén,
a <http://www.hp.com/go/easydeploy> címen talál.

System Software Manager

A System Software Manager (SSM) lehetővé teszi a rendszerszintű programok több számítógépen történő egyidejű távoli frissítését. Az ügyfélszámítógépről futtatva az SSM mind a hardver-, mind a szoftververziókat felismeri, majd a központi tárházból (más néven a fájltárolóból) frissíti a megfelelő programokat. Az SSM által támogatott illesztőprogram-verziókat a HP illesztőprogram-letöltő webhelyén és a *Support Software* CD-n speciális ikon jelöli. A segédprogram letöltéséhez, vagy az SSM programmal kapcsolatos további információkért látogasson el a HP webhelyére a következő címen: <http://www.hp.com/go/ssm>.

MultiBoot

A rendszerindító adathordozó vagy hálózati kártya a notebook elindításához és megfelelő működéséhez szükséges fájlokat tartalmazza. Az alapértelmezés szerint letiltott MultiBoot segédprogrammal azonosíthatók az eszközök, és szabályozható az azokról történő rendszerindítás sorrendje.

A rendszerindításra alkalmas eszközök közé tartoznak az optikai meghajtók lemezei (CD-k, DVD-k), a rendszerindító hajlékonylemezek és a hálózati kártyák.



Egyes, például USB eszközöket és hálózati kártyákat engedélyezni kell a Computer Setup segédprogramban, mielőtt belekerülhetnek a rendszerindítási sorrendbe. A további tudnivalókat a jelen fejezet [„Rendszerindításra alkalmas eszközök engedélyezése a Computer Setup segédprogramban.”](#) című részében találja.

Az alapértelmezett rendszerindítási sorrend

Alapértelmezés szerint ha egynél több rendszerindításra alkalmas eszköz van a rendszerben, akkor a notebook az előre megadott sorrendnek megfelelően keresi az indítóeszközt.

A rendszer minden indításkor az A meghajtóban keres először indítóeszközt. Ha ott nem talál ilyet, akkor a C meghajtón folytatja a keresést. Az A meghajtó optikai vagy hajlékonylemez-meghajtó, a C meghajtó pedig optikai vagy elsődleges merevlemez-meghajtó.

Az elsődleges merevlemez-meghajtó csak C meghajtóként indíthatja a rendszert. A hálózati kártyához nem tartozik betűjel.



Az optikai meghajtó (például CD-ROM) a CD formátumától függően A és C meghajtóként is alkalmas rendszerindításra. A legtöbb ilyen CD-lemez A meghajtóként működik. A C meghajtóként kezelt CD a hajlékonylemez-meghajtó után következik a rendszerindítási sorrendben.

Alapértelmezés szerint a notebook egy előre megadott sorrend szerint keresi az engedélyezett eszközök között a rendszerindító eszközt.

A MultiBoot engedélyezésével és új sorrend megadásával meg lehet változtatni azt a sorrendet, amely szerint a notebook a rendszerindító eszközöket keresi (vagyis a *rendszerindítási sorrendet*). A MultiBoot Express segítségével azt is megadhatja, hogy a notebook minden rendszerindításkor vagy újraindításkor felajánlja az indítási hely, illetve eszköz kiválasztását.

Az alábbi lista azt szemlélteti, hogy a rendszer alapértelmezés szerint milyen sorrend szerint osztja ki az egyes meghajtók indítási sorrendjét jelző számot. (A tényleges indítási sorrend a konfigurációtól függően változó.)

- Az A meghajtóként kezelt eszközök alapértelmezett sorrendje:
 1. Porttöbbszöröző MultiBay rekeszébe helyezett vagy külső MultiBay rekeszben lévő, A meghajtóként rendszerindításra alkalmas lemezt tartalmazó optikai meghajtó.
 2. Porttöbbszöröző MultiBay rekeszébe helyezett vagy külső MultiBay rekeszben lévő hajlékonylemez-meghajtó.
- A C meghajtóként kezelt eszközök alapértelmezett sorrendje:
 1. Beépített, porttöbbszöröző MultiBay rekeszébe helyezett vagy külső MultiBay rekeszben lévő, C meghajtóként rendszerindításra alkalmas lemezt tartalmazó optikai meghajtó.
 2. A notebook merevlemez-meghajtó rekeszében lévő merevlemez.
 3. Porttöbbszöröző MultiBay rekeszébe helyezett vagy külső MultiBay rekeszben lévő merevlemez-meghajtó.



Mivel a hálózati kártyához nem tartozik betűjel, a sorrendbeli helyének módosítása nincs hatással a többi eszköz betűjélére.

Rendszerindításra alkalmas eszközök engedélyezése a Computer Setup segédprogramban

A notebook USB-eszköztől vagy hálózati kártyáról csak akkor indul el, ha ezek az eszközök *engedélyezve vannak* a MultiBoot programban.

A MultiBoot funkcióhoz való használatra a következőképpen engedélyezheti az eszközöket:

1. A Computer Setup segédprogram megnyitásához kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet. Nyomja meg az **f10** billentyűt, amikor az f10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **f2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **f1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
2. A nyílbillentyűk segítségével nyissa meg az Advanced (Speciális) menü Device Options (Eszközbeállítások) képernyőjét.
 - ☐ Az USB-meghajtókba vagy porttöbbszörözőben lévő meghajtókba helyezett, rendszerindításra alkalmas adathordozók engedélyezéséhez kapcsolja be az Enable USB legacy support (USB-alaptámogatás engedélyezése) beállítást.
 - ☐ Ha hálózati csatolókártát (NIC) kíván engedélyezni, válassza az Internal Network adapter boot (Indítás hálózati illesztőkártyáról) lehetőséget.
3. A beállítás mentéséhez és a Computer Setup segédprogramból való kilépéshez válassza a File (Fájl) > Save Changes and Exit (Változások mentése és kilépés) parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.



Ha a hálózati kártyát PXE (rendszerindítás előtti végrehajtási) környezethez vagy RPL (távoli programbetöltő) kiszolgálóhoz szeretné csatlakoztatni a MultiBoot használata *nélkül*, akkor gyorsan nyomja le az **f12** billentyűt, amikor a Network Service Boot (Hálózati szolgáltatások indítása) üzenet megjelenik a képernyő jobb alsó sarkában.

A MultiBoot eredményei

Az indítási sorrend megváltoztatása előtt feltétlenül vegye figyelembe az alábbiakat.

- Amikor a notebook a rendszerindítási sorrend módosítása után elindul, akkor az indítóeszközök keresésekor minden meghajtótípusnak csak az első eszközét veszi figyelembe.

Amikor számítógép például egy olyan porttöbbszörözőhöz kapcsolódik, amelyben optikai és hajlékonylemez-meghajtó van, az alapértelmezett sorrend szerint az optikai meghajtó megelőzi a hajlékonylemez-meghajtót. Ha azonban a rendszer nem indul el az optikai meghajtóról (például mert abban nincs indítólemez, vagy az nem alkalmas rendszerindításra), akkor a hajlékonylemez-meghajtót már nem is keresi, hanem a az első merevlemezről próbál elindulni.

- A rendszerindítási sorrend megváltoztatásával megváltozik a logikai meghajtók megnevezése is. Ha például egy olyan CD-ROM-ról szeretné elindítani a rendszert, amely C meghajtóként viselkedik, akkor a CD-ROM lesz a C meghajtó, a merevlemez-rekeszben lévő merevlemez pedig D meghajtóvá válik.
- A hálózati kártyáról történő indítás nincs hatással a logikai meghajtók betűjelére, mivel a kártya nem rendelkezik betűjellel.
- A külön megvásárolható porttöbbszörözőben lévő eszközök külső USB eszközként szerepelnek a rendszerindítási sorrendben, és az F10 billentyű lenyomása után engedélyezni kell azokat a Computer Setup segédprogramban.

A MultiBoot beállítások megadása

A MultiBoot indítási sorrendje kétféleképpen adható meg:

- Új rendszerindítási sorrendet adhat meg, amely a számítógép minden indításakor használatos lesz.
- A MultiBoot Express segítségével változó indítási sorrendeket adhat meg. Ilyenkor a notebook minden indításakor és újraindításakor meg kell adni a kívánt sorrendet.

Új alapértelmezett rendszerindítási sorrend megadása

A rendszerindítási sorrend beállítása (amelyet a notebook a Computer Setup program útján végzett minden bekapcsolás és újraindítás során használni fog):

1. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot (kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet). Nyomja le az **f10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **f2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **f1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
2. A nyílbillentyűkkel válassza ki az Advanced (Speciális) menü Boot Options (Rendszerindítási beállítások) elemét, majd nyomja le az **enter** billentyűt.
3. Állítsa a MultiBoot mezőt Enable (Engedélyezve) értékre.
4. Tetszés szerint állítsa be a Boot Order (Rendszerindítási sorrend) mezőket.
5. A beállítás mentéséhez és a Computer Setup segédprogramból való kilépéshez válassza a File (Fájl) > Save Changes and Exit (Változások mentése és kilépés) parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

A MultiBoot Express rendszerindítási menü beállítása

Annak beállítása, hogy a notebook a Computer Setup segítségével történő minden indításakor vagy újraindításakor megjelenítse a rendszerindítás módjának kiválasztását biztosító MultiBoot rendszerindítási menüt:

1. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot (kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet). Nyomja le az **f10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **f2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **f1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
2. A nyílbillentyűkkel válassza ki az Advanced (Speciális) menü Boot Options (Rendszerindítási beállítások) elemét, majd nyomja le az **enter** billentyűt.
3. Az Express Boot Popup Delay (Sec) (A rendszerindítási menü várakozási ideje másodpercben) mezőben adja meg azt az időtartamot, ameddig szeretné a rendszerindítási menüt megjeleníteni, mielőtt a notebook az alapértelmezett MultiBoot-beállítások alapján elindítja a rendszert. (Ha a 0 értéket adja meg, a rendszerindítási menü nem jelenik meg.)
4. A beállítások mentéséhez és a Computer Setup segédprogramból való kilépéshez válassza a File (Fájl) menü Save Changes and Exit (Változások mentése és kilépés) parancsát, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

A MultiBoot Express beállításainak megadása

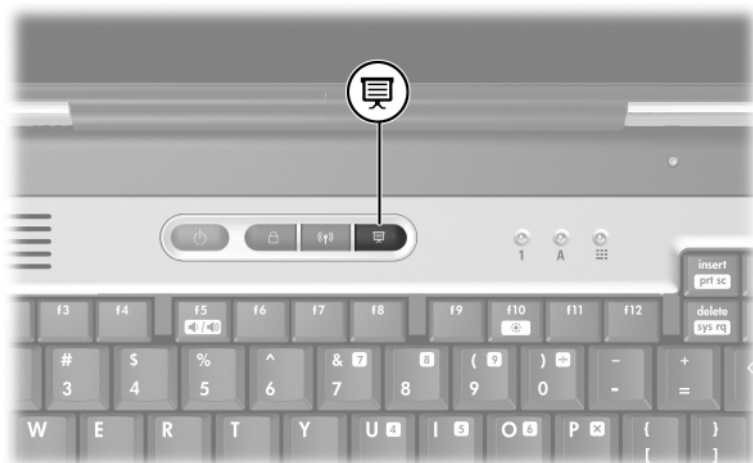
Amikor a notebook indítása során megjelenik az Express Boot menü, a következőket teheti:

- Ha meg szeretné adni a rendszerindító eszközt, a várakozási időn belül válassza ki a megfelelő beállítást, majd nyomja meg az **enter** billentyűt.
- Ha a rendszert nem az alapértelmezett MultiBoot-beállításoknak megfelelően szeretné elindítani, a várakozási idő letelte előtt nyomja meg bármelyik billentyűt. Ekkor a rendszer mindaddig nem indul el, amíg Ön a nyílbillentyűk segítségével, majd az **enter** billentyű megnyomásával nem választ a lehetőségek közül.
- Ha megvárja a várakozási idő leteltét, a notebook az érvényben lévő MultiBoot-beállításoknak megfelelően automatikusan elindítja a rendszert.

Bemutatómegjelenítési mód

A bemutatómegjelenítési mód gyorsindító gombja az egyetlen felhasználói által programozható gyorsindító gomb. A másik két gyorsindító gomb – a DriveLock és a vezeték nélküli kapcsolat be- és kikapcsológombja – gyárilag programozott, és beállításait a felhasználó nem módosíthatja.

A bemutatómegjelenítési mód gyorsindító gombja segítségével lehet ki- és bekapcsolni a bemutató üzemmódot. A bemutató mód bekapcsolásával meg tud nyitni egy megadott programot, mappát, fájlt vagy webhelyet. A kép egyaránt megjelenik a notebook képernyőjén, illetve a külső monitor csatlakozójához, a hátlapi S-Video kimenethez vagy a külön megvásárolható porttöbbszöröző csatlakozóihoz kapcsolt külső eszközön. A gyorsindító gombokról bővebb információt a *Documentation Library CD Útmutató a hardver használatához* című dokumentumában talál, a „Mutatóeszközök és billentyűzet” fejezetben.



A bemutatómegjelenítési mód beállításait a gyorsindító gombokhoz tartozó programmal lehet módosítani. Ez a program a notebook saját billentyűzetén, illetve a külső billentyűzeten lévő gyorsindító gombok és gyorsítóbillentyűk funkcióinak beállítására szolgál. A külső billentyűzetet USB-csatlakozón át lehet a notebookhoz vagy a porttöbbszörözőhöz csatlakoztatni.

A gyorsindító gombokhoz tartozó program elindítása

Amikor először megnyomja a bemutatómegjelenítési mód gombját, megjelenik a Presentation mode (Bemutatómegjelenítési mód) üdvözlő párbeszédpanelje. Ez a párbeszédpanel a bemutatómegjelenítési mód gomb adott elem automatikus megnyitására való átprogramozását teszi lehetővé, valamint az optimális megjelenítés érdekében szabályozni lehet itt a video- és energiagazdálkodási beállításokat is. Megadható emellett az is, hogy az üdvözlő párbeszédpanel megnyíljon-e minden alkalommal, amikor a Megjelenítési mód gombot lenyomja.

Ha bejelöli a Don't Show me this Dialog Box Again (Ez a párbeszédpanel ne jelenjen meg többé) jelölőnégyzetet, a beállítások módosítását később a gyorsindító gombokhoz tartozó programban tudja elvégezni. A gyorsindító gombokhoz tartozó program megnyitása:

- **Windows 2000** rendszerben kattintson a Start > Beállítások > Vezérlőpult > Quick Launch Buttons (Gyorsindító gombok) ikonra.
- **Windows XP** rendszerben kattintson a Start > Vezérlőpult > Nyomtatók és más hardverek > Quick Launch Buttons (Gyorsindító gombok) elemre.

A gyorsindító gombokhoz tartozó program a tálcán vagy az asztalon lévő ikonnal is megnyitható. Ha szeretne felvenni egy ikont a tálcára vagy az asztalra, indítsa el a gyorsindító gombokhoz tartozó programot. Kattintson az Advanced (Speciális) fülre. Ha a tálcára szeretne felvenni egy ikont, jelölje be a Show icon on the taskbar (Ikon megjelenítése a tálcán) jelölőnégyzetet. A gyorsindító gombokhoz tartozó programot duplán az ikonra kattintva tudja elindítani. A jelenlegi sémát bal gombbal az ikonra kattintva tudja módosítani. Ha jobb gombbal kattint az ikonra, a következő menüelemek jelennek meg:

- **Adjust Quick Launch Buttons Properties (A gyorsindító gombok tulajdonságainak beállítása):** megnyitja a gyorsindító gombokhoz tartozó programot
- **Hide Icon (Az ikon elrejtése):** eltávolítja az ikont a tálcáról

Ha az asztalra szeretne parancsikont felvenni a gyorsindító gombokhoz tartozó programhoz, a Show icon on the desktop (Ikon megjelenítése az asztalon) jelölőnégyzetet jelölje be. A gyorsindító gombokhoz tartozó program asztalról történő megnyitásához kattintson duplán a parancsikonra.

A Megjelenítési mód beállításainak megváltoztatása

Az Item to Open (Megnyitandó elem) mezőben egy olyan fájlt, programot, webhelyet vagy mappát adhatunk meg, amelyet a Megjelenítési mód gombot lenyomva szeretnénk megnyitni. A kívánt elemet a Browse (Tallózás) gombra kattintva meg is keresheti, illetve az utoljára használt elemek közül az Item to Open mező melletti nyílra kattintva is válogathat.

A Video Mode and Power Schemes (Videoüzemmód és energiagazdálkodási sémák) mező a bemutatómegjelenítési üzemmód képernyővezérlő és energiagazdálkodási tulajdonságainak beállítását teszi lehetővé. A képernyővezérlő üzemmód beállításához nyomja le a Le nyilat. Az alapértelmezett értékek a következők: 800 x 600, 32bit, 60 Hz. Az energiagazdálkodási profil kiválasztásához nyomja le a Le nyilat. A Power Scheme (Energiagazdálkodási séma) mező melletti.

Adjust Power Properties (Energiaellátás tulajdonságainak beállítása) gomb a Microsoft Energiagazdálkodási lehetőségek segédprogramot indítja el, amelyben megtekintheti és módosíthatja az energiagazdálkodási sémát.

Megjelenítési mód használata

A bemutatómegjelenítési mód használatához nyomja le a bemutatómegjelenítési mód gyorsindító gombját. Ha a megjelenítési mód be van kapcsolva, a következő módokon kapcsolhatja ki:

- A bemutatómegjelenítési mód gyorsindító gombjának újbóli megnyomása
- Kijelentkezés a felhasználói fiókból
- A notebook kikapcsolása

Ha a bemutatómegjelenítési üzemmód be van kapcsolva, és készenléti állapotba áll a számítógép (akár automatikusan, akár kézzel elindítva), a megjelenítési mód bekapcsolva marad. A megjelenítési és energiagazdálkodási beállítások megmaradnak, de az (a használt alkalmazástól függően) előfordulhat, hogy a gombbal megnyitott fájlt vagy programot újra meg kell nyitnia.



VIGYÁZAT! Ha a készenléti üzemmód CD, CD-RW vagy DVD lejátszása közben lett elindítva, és a megjelenítési mód be van kapcsolva, lehet, hogy a lejátszás félbeszakad. A kép- vagy hangminőség esetleges romlásának, valamint a hang- vagy videolejátszási funkciók elvesztésének megelőzése érdekében ne indítsa el a készenléti üzemmódot vagy a hibernálást médialejátszás közben.

Az adott program vagy optikai meghajtó lejátszási funkcióival kapcsolatban bővebb információt a termékkel kapott dokumentációban találhat.

A Computer Setup program

A Computer Setup segédprogram használata

A Computer Setup program egy olyan előtelepített, ROM alapú segédprogram, amely olyankor is használható, amikor az operációs rendszer nem működik, vagy nem lehet azt betölteni. Ha az operációs rendszer működik, a Computer Setup programból való kilépéskor a notebook újraindul.



A Computer Setup program nem támogatja mutatóeszközök használatát, a menükben mozogni és elemeket kiválasztani a billentyűzet segítségével lehet.



A számítógéphez USB porton át csatlakozó külső billentyűzetet csak akkor lehet a Computer Setup programban használni, ha az USB-alaptámogatás engedélyezve van. Az USB-vel kapcsolatban további tudnivalókat a *Documentation Library* CD-n található *Útmutató a hardver használatához* című dokumentum „Külső eszközök” című fejezete tartalmaz.

A Computer Setup program lehetőségeit a fejezet későbbi részében található menüábrázatok foglalják össze.

Belépés a Computer Setup programba

A Computer Setup programban az információk és beállítások a File (Fájl), a Security (Biztonság), a Tools (Eszközök) és az Advanced (Speciális) menüből érhetők el.

1. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot (kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet). Nyomja meg az **f10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ❑ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **f2** billentyűt.
 - ❑ A menükben való mozgásra használható utasítások megjelenítéséhez nyomja le az **f1** billentyűt.
 - ❑ A Computer Setup menüjéhez való visszatéréshez nyomja le az **esc** billentyűt.
2. Válassza a File, a Security, a Tools vagy az Advanced menüt.
3. A Computer Setup programból az alábbi módokon léphet ki:
 - ❑ Ha a beállítások módosítása nélkül szeretne kilépni, a nyílbillentyűkkel válassza a File> Ignore Changes and Exit (Kilépés a változtatások mentése nélkül) parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - ❑ A beírt összes módosítás mentésével történő kilépéshez a nyíl billentyűkkel válassza a File > Save Changes and Exit (Változások mentése és kilépés) parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A megadott beállítások a Computer Setup segédprogramból való kilépéskor kerülnek a rendszerbe, és a számítógép újraindításakor lépnek érvénybe.

A Computer Setup alapértékeinek visszaállítása

A Computer Setup összes gyárilag beállított alapértékének visszaállítása:




1. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot (kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet). Nyomja meg az **f10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **f2** billentyűt.
 - ☐ A menükben való mozgásra használható utasítások megjelenítéséhez nyomja le az **f1** billentyűt.
2. A nyíl billentyűkkel válassza a File > Restore defaults (Alapértékek visszaállítása) parancsot.
3. Jelölje be a Restore Defaults jelölőnégyzetet.
4. A visszaállítás érvényesítéséhez nyomja le az **f10** billentyűt.
5. Válassza a File > Exit Saving Changes parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A számítógép újraindulásakor a gyári beállítások lépnek érvénybe, de bármilyen beírt azonosító adat változatlanul marad.

A File menü parancsai

Parancs	Rendeltetése
System information (Rendszerinformáció)	<ul style="list-style-type: none">■ A számítógép és az akkumulátorok azonosító adatainak megtekintése.■ A processzorral, a memória és a gyorsítótár méretével, valamint a képhelyesbítéssel, a billentyűzetvezérlő verziószámával és rendszer ROM-mal kapcsolatos részletes információk megtekintése.
Save to floppy (Mentés hajlékonylemezre)	A rendszerkonfiguráció beállításainak mentése hajlékonylemezre.
Restore from floppy (Visszaállítás hajlékonylemezzől)	A rendszerkonfiguráció beállításainak visszaállítása hajlékonylemezzől.
Restore defaults (Alapértékek visszaállítása)	A Computer Setup programban elérhető konfigurációs beállítások helyettesítése a gyári alapértelmezett beállításokkal. (Az azonosítási információk megőrződnek!)
Ignore changes and exit (Kilépés a változtatások mentése nélkül)	Az aktuális munkamenet során tett változtatások figyelmen kívül hagyása, majd kilépés és a számítógép újraindítása.
Save changes and exit (Változtatások mentése és kilépés)	Az aktuális munkamenet során tett változtatások mentése, majd kilépés és a számítógép újraindítása. Az új beállítások a számítógép újraindításával lépnek érvénybe.

A Security (Biztonság) menü parancsai

Beállítás	Rendeltetése
Administrator password (rendszergazdai jelszó)	A HP rendszergazdai jelszó megadása, megváltoztatása vagy törlése.
Power-on password (Bekapcsolási jelszó)	A bekapcsolási jelszó megadása, megváltoztatása vagy törlése.
DriveLock passwords (Meghajtózárr-jelszók)	<p>A DriveLock funkció ki- és bekapcsolása; felhasználói vagy főjelszavának módosítása.</p> <p> A DriveLock beállításai csak akkor érhetők el, ha a számítógép bekapcsolásakor (és nem újraindításakor) lép a Computer Setup segédprogramba.</p>
SmartCard passwords (intelligens kártya jelszava)	<p>Az intelligens kártyán tárolt jelszavak engedélyezése/letiltása.</p> <p> Ezt a szolgáltatást csak egyes támogatott intelligenskártya-olvasók használata esetén támogatja a rendszer. Olvassa el a jelen útmutató „Biztonság” című fejezetét.</p>
Embedded Security (Beépített biztonsági áramkör)	<p>■ A beépített biztonsági áramkör engedélyezése vagy letiltása.</p> <p>■ A biztonsági áramkör gyári beállításainak visszaállítása.</p> <p> A beépített biztonsági áramkör beállításai csak akkor érhetők el, ha a notebook el van látva ilyen áramkörrel.</p>
Device security (Eszközbiztonság)	<p>■ A rendszerben lévő eszközök engedélyezése/letiltása.</p> <p>■ Hálózati kártya MultiBoot rendszerindítási sorba való felvételének engedélyezése.</p>
System IDs (Rendszerazonosítók)	Felhasználó által megadható azonosító adatok beírása.

A Tools menü parancsai

Parancs	Rendeltetése
HDD Self Test Options (A merevlemezek önellenőrzési beállításai)	Gyors vagy átfogó önteszt futtatása a rendszerben lévő bármely merevlemezen.

Az Advanced menü parancsai

Parancs	Művelet
Language (Nyelv) (vagy az F2 billentyű)	A Computer Setup nyelvének módosítása.
Boot options (Rendszerindítási beállítások)	<ul style="list-style-type: none">■ A QuickBoot funkció engedélyezése/letiltása. Ez a funkció kihagy néhány indítási ellenőrzést, ezért a számítógép gyorsabban indul el. (Ha úgy gondolja, hogy hibás a memória, és ezért indításkor automatikusan szeretné tesztelni, tiltsa le a QuickBoot lehetőséget.)■ A MultiBoot funkció engedélyezése/letiltása. Ez a funkció egy indítási sorrend beállítását teszi lehetővé, amely magába foglalhatja a rendszer legtöbb indítható eszközét vagy adathordozóját. A részletek a „MultiBoot“ című fejezetben olvashatók.■ Állítsa be a rendszerindítási sorrendet.
Device options (Eszközbeállítások)	<ul style="list-style-type: none">■ A NumLock funkció be- és kikapcsolása rendszerindításkor.■ A szabványos mutatóeszközök ki- illetve bekapcsolása rendszerindításkor. (Ha azt szeretné beállítani, hogy a notebook csak egyetlen, többnyire nem szabványos mutatóeszközt támogasson, válassza a Disable – Letiltás – lehetőséget.)■ A párhuzamos port üzemmódjának kiválasztása: EPP (Enhanced Parallel Port), szabványos, kétirányú vagy ECP (Enhanced Capabilities Port).

(folytatás)

Parancs	Rendeltetése
Device Options (Eszközbeállítások)	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB-alaptámogatás engedélyezése/letiltása USB billentyűzetre, egérre és elosztóra. USB-alaptámogatás engedélyezése esetén: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Az USB billentyűzet, egér és elosztó akkor is működik, ha a Windows operációs rendszer nincs betöltve. <input type="checkbox"/> A notebook képes a rendszer betöltésére az USB porton keresztül hozzá vagy egy külön kapható porttöbbszörözőhöz csatlakoztatott, rendszerindításra alkalmas merev- és hajlékonylemezről vagy meghajtóba helyezett normál és írható CD-ROM-ról, illetve DVD-ről. ■ A SpeedStep ablakban megadott összes beállítás engedélyezése/letiltása. (Letiltás esetén a számítógép Energiatakarékos üzemmódban fut.) ■ Az fn billentyű és a bal oldali ctrl billentyű funkcióinak felcserélése.

Szoftverek frissítése és visszaállítása

Felkészülés a szoftverek frissítésére

Ahhoz, hogy a notebook teljesítménye optimális maradjon és a számítógép lépést tartson a fejlődéssel, javasoljuk, hogy mindig telepítse a legfrissebb HP szoftvert, amint az elérhetővé válik.

A szoftverek frissítése:

1. Minden frissítésre készüljön fel a notebook típusának, sorozatszámának vagy a számítógépcsalád és a modell nevének azonosításával. Ehhez olvassa el a fejezet későbbi, „A notebook adatainak elérése“, című részét.
A rendszer-ROM frissítésére a számítógépre aktuálisan telepített ROM verziószámának (amely a Computer Setup segédprogramból állapítható meg) feljegyzésével készüljön fel.
2. Keresse meg a frissítéseket a HP helyi webhelyén vagy a *Support Software* CD-n (amely külön vásárolható meg).
3. Töltse le és telepítse a frissítéseket.



A BIOS-t a notebook rendszer-ROM-ja tárolja. A BIOS határozza meg azt, hogy a számítógép hardvereszközei miként működjenek együtt az operációs rendszerrel és a külső eszközökkel, és olyan alapfunkciókat is támogat, mint a dátum és idő nyilvántartása.



Ha a notebook hálózatra van csatlakoztatva, a HP javasolja, hogy bármilyen szoftver, de különösen a rendszer-ROM telepítése előtt kérjen tanácsot a hálózati rendszergazdától.

A Support Software CD beszerzése

A *Support Software* CD-n a HP szoftverfrissítései és telepítési utasítások kapnak helyet. A CD-n többek között eszközüillesztők, ROM-frissítések és segédprogramok találhatók.

Ha meg szeretné vásárolni a legfrissebb *Support Software* CD-t, vagy ha elő szeretne fizetni az aktuális és a jövőbeli verziókra, látogasson el a HP webhelyére (<http://www.hp.com.>).

A notebook adatainak elérése

A notebookkal kapcsolatos frissítések eléréséhez az alábbi adatok szükségesek:

- A termék kategóriája *Hordozható számítógép*.
- A *terméksalád* neve és a *sorozatszám* a kijelző lapjának jobb alsó sarkában látható.
- Az adott *modellről* a számítógép alján található, a gyári számot tartalmazó címkén talál információt.

Annak megállapítására, hogy az elérhető ROM-frissítések újabbak-e a számítógépre telepített verziónál, tudnia kell a rendszer-ROM verziószámát.

A ROM-verzióadatok a Computer Setup segédprogramban jeleníthetők meg. A Computer Setup segédprogram használatával kapcsolatban „A Computer Setup program” című fejezetben talál tájékoztatást.

A ROM adatainak megjelenítése a Computer Setup segédprogramban:

1. Nyissa meg a Computer Setup segédprogramot (kapcsolja be vagy indítsa újra a számítógépet). Nyomja meg az **F10** billentyűt, amikor az F10 = ROM Based Setup üzenet megjelenik a képernyő bal alsó sarkában.
 - ☐ A nyelv megváltoztatásához nyomja meg az **F2** billentyűt.
 - ☐ A menürendszerben történő navigálásról az **F1** billentyű lenyomásával kaphat tájékoztatást.
2. Válassza a File > System Information (Rendszerinformáció) parancsot. Megjelennek a rendszer-ROM-ra vonatkozó információk.
3. Ha a beállítások módosítása nélkül szeretne kilépni a Computer Setup programból, a nyílbillentyűkkel válassza a File > Ignore Changes and Exit (Kilépés a változtatások mentése nélkül) parancsot, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A Computer Setup programból való kilépést követően a Windows újraindul.

Szoftverek letöltése az internetről

A HP webhelyen található szoftverek többsége SoftPak formátumú tömörített fájlban található. Egyes ROM-frissítések tömörített ROMPak formátumúak. Más ROM-frissítések CPQFlash segédprogrammal létrehozott SoftPak-fájlok.

A legtöbb letöltött csomag tartalmaz egy Readme.txt nevű fájlt, amelyben elolvashatja az adott szoftver telepítésének menetét és az esetleges hibák elhárításának módját. A ROMPak csomagokhoz mellékelt Readme.txt fájlok angol nyelvűek.

Rendszer-ROM letöltése



VIGYÁZAT! A sikertelen telepítés elkerülése érdekében a rendszer-ROM letöltését és telepítését csak úgy végezze, hogy közben a számítógép váltakozó áramú adapterrel megbízható külső áramforrásra csatlakozik. Ne kezdjen a rendszer-ROM frissítésébe akkor, ha a számítógép akkumulátorról működik, porttöbbszörözőben van dokkolva, vagy nem teljesen megbízható áramforrásra van csatlakoztatva. A letöltési és telepítési folyamat alatt ügyeljen az alábbiakra:

- Ne húzza ki a csatlakozóaljzatból a számítógép hálózati kábelét.
- Ne kapcsolja ki a számítógépet.
- Ne távolítson el és ne helyezzen be meghajtót.

Rendszer-ROM letöltése és telepítése:

1. Keresse fel a HP webhelyének azon lapját, amely a notebook számára tartalmaz szoftverfrissítéseket.
2. A letölteni kívánt rendszer-ROM megkereséséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. A letöltési területen
 - a. Jegyezze le az összes olyan frissítés dátumát és nevét, amely újabb, mint az aktuálisan a számítógépre telepített rendszer-ROM.
 - b. Válassza ki a kívánt szoftvert, és kövesse a képernyőn megjelenő letöltési utasításokat.
4. A letöltés befejeztével nyissa meg a Windows Intézőt.
5. A Windows Intézőben kattintson a Sajátgép ikonra, a merevlemez meghajtóbetűjére (általában C), majd arra a mappára, amelybe a letöltött anyagot menteni kívánja.
6. A mappában kattintson duplán a rendszer-ROM frissítését tartalmazó szoftvercsomag nevére vagy számára. A rendszer-ROM telepítése elkezdődik.
7. A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Miután a képernyőn megjelenik egy üzenet azzal, hogy a telepítés sikeresen véget ért, a letöltött csomagot törölheti a mappából.

Egyéb programok letöltése

Más szoftverek letöltéséhez és telepítéséhez kövesse az alábbi utasításokat:

1. Keresse fel a HP webhelyének azon lapját, amely a notebook számára tartalmaz szoftverfrissítéseket.
2. A frissíteni kívánt szoftver megkereséséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. A letöltési területen válassza ki a kívánt szoftvert, és kövesse a weblap letöltési utasításait.
4. A letöltés befejeztével nyissa meg a Windows Intézőt.
5. A Windows Intézőben kattintson a Sajátgép ikonra, a merevlemez meghajtóbetűjelére (általában C), majd arra a mappára, amelybe a letöltött anyagot menteni kívánja.
6. A mappában kattintson a frissítést tartalmazó szoftvercsomag nevére vagy számára.
7. Kattintson az .exe kiterjesztésű fájlra (például fájlnev.exe). A telepítés megkezdődik.
8. A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Miután a képernyőn megjelenik egy üzenet azzal, hogy a telepítés sikeresen véget ért, a letöltött csomagot törölheti a mappából.

Rendszer-helyreállítás

A számítógép rendszer-helyreállítási folyamata több lehetőséget is kínál a rendszer működésének helyreállítására. Az *illesztőprogram-helyreállító* és az *operációs rendszert* tartalmazó CD-k lehetővé teszik a helyreállítást és a javítást anélkül, hogy a személyes adatok elvesznének. Az *operációs rendszert* tartalmazó CD segítségével újratelepítheti a notebookhoz kapott operációs rendszert is.



A legjobb eredményt úgy érheti el, ha megpróbálja az optimális működést helyreállítani. Ehhez *az alább leírt sorrendben* hajtsa végre az eljárásokat.

Az adatok védelme

A számítógéphez utólag hozzáadott programok és eszközök a rendszer működési instabilitásához vezethetnek.

A dokumentumok megóvása érdekében mentse személyes fájljait a Dokumentumok (My Documents) mappába, és rendszeresen készítsen biztonsági másolatot e mappa tartalmáról.

Rendszer-visszaállítási pontok létrehozása (csak Windows XP rendszer esetén)

A Windows XP operációs rendszert tartalmazó notebookokon naponta rendszer-visszaállítási pontokat (összehasonlító jeleket) állíthat be, a személyes beállítások módosításakor. A számítógép akkor is beállíthat új helyreállítási pontot, amikor új programot telepít rá, vagy új eszközt épít bele. A rendszer-visszaállítási pontokat a számítógép optimális teljesítményen való működése közben Önnek kell rendszeresen beállítania, mielőtt nekikezdene a programtelepítésnek vagy eszközbeépítésnek. Ez azt teszi lehetővé, hogy hiba felléptekor vissza lehessen térni egy korábbi, még működő beállításhoz.

A rendszer-helyreállítási pontok beállítása:

1. Kattintson a Start menü > Súgó és támogatás parancsra. Kattintson „Az Eszközök használatával megtekintheti a számítógép adatait, és problémákat diagnosztizálhat” hivatkozásra. Válassza a Rendszer-visszaállítás lehetőséget. Megnyílik egy rendszerhelyreállító ablak.
2. A visszaállítási pont beállításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Ha egy olyan korábbi állapotot szeretne visszaállítani, amikor a számítógép még megfelelően működött:

1. Kattintson a Start menü Súgó és támogatás parancsára, majd a Válasszon feladatot, végül pedig a Rendszer-visszaállítás hivatkozásra.
2. A helyreállításhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az operációs rendszer javítása

Ha megpróbálja a személyes adatok törlése nélkül kijavítani az operációs rendszert, használja a számítógéphez kapott, az *operációs rendszert* tartalmazó CD-t:

1. A számítógépet csatlakoztassa külső áramforráshoz, kapcsolja be.
2. Helyezze be az *operációs rendszert* tartalmazó CD-t.
3. Nyomja le a bekapcsológombot, és tartsa így legalább 5 másodpercig a notebook kikapcsolásához.
4. A bekapcsológombot ismét lenyomva kapcsolja be a számítógépet.
5. Amikor a számítógép kéri, valamelyik billentyűt lenyomva kezdje meg a CD-ről történő rendszerbetöltést. Pár perc múlva megjelenik az Üdvözlő a Telepítő feliratú képernyő.
6. A folytatáshoz nyomja le az **enter** billentyűt. Megjelenik a licencszerződést ismertető képernyő.

7. Az **f8** billentyűt lenyomva fogadja el a feltételeket, így tud továbblépni. Ekkor megjelenik a Telepítő ablak.
8. A telepített Windows rendszer javításához nyomja le a **J** billentyűt. A javítás megkezdődik. Ez a folyamat 1–2 órát is igénybe vehet. Miután a folyamat lezajlott, a számítógép a Windows rendszerrel újraindul.

Az operációs rendszer újratelepítése

Ha a helyreállításra tett erőfeszítések nem jártak sikerrel, még mindig újratelelítheti az operációs rendszert.



VIGYÁZAT! Az *operációs rendszert* tartalmazó CD-ről történő újratelepítéskor azonban a személyes adatok és az utólag telepített programok elvesznek. Az adatok megőrzése érdekében a rendszer újratelepítése előtt készítsen biztonsági másolatot adatairól. A fájlok biztonsági mentéséről a Windows on-line súgója segítségével tudhat meg többet.

Az operációs rendszer újratelepítése:

1. A számítógépet csatlakoztassa külső áramforráshoz, majd kapcsolja be.
2. Helyezze be az *operációs rendszert* tartalmazó CD-t.
3. A számítógép kikapcsolásához tartsa 5 másodpercig lenyomva a bekapcsológombot.
4. A bekapcsológombot ismét lenyomva kapcsolja be a számítógépet.
5. Amikor a számítógép kéri, valamelyik billentyűt lenyomva kezdje meg a CD-ről történő rendszerbetöltést. Pár perc múlva megjelenik az Üdvözlí a Telepítő feliratú képernyő.
6. A folytatáshoz nyomja le az **enter** billentyűt. Megjelenik a licenyszerződést ismertető képernyő.
7. Az **f8** billentyűt lenyomva fogadja el a feltételeket, így tud továbblépni. Ekkor megjelenik a Telepítő ablak.
8. Az **esc** billentyűt lenyomva az operációs rendszer javítása helyett annak újratelepítésével folytathatja a munkát.

9. A telepítéshez nyomja le az **enter** billentyűt.
10. A kijelölt partícióra történő telepítéshez nyomja le a **C** billentyűt.
11. Válassza A partíció formázása NTFS fájlrendszer használatával lehetőséget, és nyomja le az **enter** billentyűt.



VIGYÁZAT! A formázás során minden meglévő fájl törlődik az adott meghajtóról.

12. A meghajtó formázásához nyomja le az **F** billentyűt. Az újratelepítés megkezdődik. Ez a folyamat 1–2 órát is igénybe vehet. Amikor a folyamat lezajlott, a számítógép újraindul és betölti a Windows rendszert.



Amikor a program a termékazonosító kulcsot kéri, azt a notebook aljára ragasztott, eredetiséget igazoló címkéről olvashatja le.

Eszközillesztők és egyéb szoftverek újratelepítése

Miután az operációs rendszer telepítése véget ért, újra kell telepíteni az illesztőprogramokat is.

Az illesztőprogramok újratelepítése a számítógéphez mellékelt *illesztőprogram-helyreállító* CD-ről:

1. Amikor fut a Windows, helyezze az *illesztőprogram-helyreállító* CD-t az optikai meghajtóba.

Ha az automatikus lejátszás nincs engedélyezve, kattintson a Start gombra, majd a Futtatás parancsra. Ezután írja be a parancssorba: D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (ahol a D az optikai meghajtó betűjele).

2. Az illesztőprogramok telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az illesztőprogramok telepítésének befejeztével újra kell telepíteni a számítógépre utólag telepített összes programot is. Kövesse a szoftverhez kapott útmutatót.

Targymutató

802.11 szabványú vezeték nélküli LAN
felhasználói útmutatók 1–4

A

A Software Setup
(Szoftvertelepítő)
segédprogram 1–2
Adatok védelme 9–6
akkumulátor, következmény:
CD- vagy DVD-írási
hiba 4–9, 4–15
alapértelmezett
rendszerindítási
sorrend 6–2, 6–6

B

be- vagy kikapcsolás,
notebook 2–6
bemutatómegjelenítési mód
gyorsindító gomb 7–2
biztonsági szolgáltatások
eszközletiltás 3–16
HP rendszergazdai
jelszó 3–17
Bluetooth
szoftvertelepítés 1–2
Bluetooth felhasználói
útmutatók 1–4

C

CD(-k)
CD-R és
CD-RW 4–10, 4–16
felfüggesztés és hibernálás
elkerülése 4–1
lejátszása Windows Media
Player programmal 4–2
létrehozása 4–7
másolás 4–7
meghajtó letiltása 3–16
programok optikai
meghajtókhoz 4–1
Support Software CD 9–1
Windows Media Player
súgófájljainak
elérése 4–3
Computer Setup
a HP rendszergazdai jelszó
beállítása 3–17
a MultiBoot
rendszerindítási menü
beállítása 6–7
Advanced menü 8–6
alapértékek
visszaállítása 8–3

- alapértelmezett
rendszerindítási sorrend
megadása 6–6
 - DriveLock
beállítások 3–14
 - elérése 8–1
 - eszközök
engedélyezése/letiltása
3–16, 6–3
 - eszközök felvétele
a MultiBoot
programba 6–3
 - File menü 8–4
 - lépések 8–1
 - MultiBoot-beállítások
megadása 6–1
 - notebook adatai 9–2
 - nyelv módosítása 8–2
 - rendszerinformáció,
választási
lehetőségek 3–18
 - ROM adatainak
megjelenítése 9–2
 - Security menü 8–5
 - Tools menü 8–6
 - USB-támogatás 8–1
 - védelme jelszóval 3–17
 - CPQFlash fájl 9–3
- D**
- DriveLock
beállítások
módosítása 3–14
 - eszköz letiltása 3–16
 - jelszavak beírása 3–14
 - jelszavak módosítása 3–14
 - védelmi funkció
eltávolítása
a merevlemezről 3–14
 - védett
merevlemez-meghajtó
elérése 3–13
- DVD(-k)
dokkolás, illetve annak
megszüntetése lejátszás
közben 4–4
- DVD+R vagy
DVD+RW 4–16
- felfüggesztés és hibernálás
elkerülése 4–1
- lejátszása a WinDVD
programmal 4–3
- létrehozása a WinDVD
Creator programmal 4–15
- meghajtó letiltása 3–16
- programok optikai
meghajtókhoz 4–1
- E**
- eszköz
letiltása/engedélyezése 3–16
- eszközök
engedélyezése 6–1, 6–3
- G**
- gyorsindító gombokhoz
tartozó program
beállításai 7–3
 - megnyitás 7–2

H

hálózat

- hálózati kártya felvétele
- a MultiBoot
- rendszerindítási
- sorba 6–1
- PXE- vagy
- RPL-kiszolgálóhoz való
- csatlakozás
- a rendszerindítás
- során 6–4
- vírusok elleni védelem 1–5

Hálózati szolgáltatások

- indítása (Network Service
- Boot) 6–4

Hibernálás

- kezdemenyezése 2–8
- ne használja, infravörös
- adatátvitel és cserélhető
- adathordozók használata
- esetén 4–1
- visszatérés 2–8

hibernálás

- kezdemenyezése 2–8

HP rendszergazdai jelszó

- szolgáltatások 3–17

I

Intelligens kezelhetőség 5–1

K

képernyőbeállítások 1–4

készenlét

- kezdemenyezése 2–10
- ne használja, infravörös
- adatátvitel és cserélhető

adathordozók használata

esetén 4–1

visszatérés 2–10

készenléti állapot 2–10

L

leállítás, számítógép 2–6

lefagyott rendszer 2–6

letöltése

rendszer-ROM 9–4

szoftver 9–5

licenc, szoftver 1–1

M

meghajtó-betűjelek

megjelenítése 4–2

módosítás 6–5

megjelenítési beállítások 1–4

megjelenítési mód

beállításai 7–3

használata 7–4

MultiBoot

alapértelmezett

rendszerindítási

sorrend 6–2

beállítások megadása 6–5

definíciója 6–1

eszközök engedélyezése

a Computer Setup

segédprogramban 6–3

Express Boot menü

beállításai 6–8

hatás 6–5

sorrend megadásának

kérese 6–7

új sorrend 6–6

N

- notebook adatainak
elérése 9–2
- nyelv módosítása a Computer
Setup
segédprogramban 3–16
- nyelvek 1–1

O

- összeomlott rendszer 2–6

P

- PCFriendly 4–4
- porttöbbszöröző (külön
megvásárolható)
áramforrás 2–1
azonosító adatok 8–4
bemutatómegjelenítési
mód használata 7–1
- MultiBoot 6–2
- USB alaptámogatás
engedélyezése 8–7
- PXE (Preboot eXecution
Environment –
rendszerindítás előtti
végrehajtási környezet)
protokoll 6–4

R

- rendszer lefagyása 2–6
- rendszerindítási sorrend
alapértelmezés 6–2
új megadása 6–6
- rendszerinformáció-
kezelés 3–17
- rendszer-ROM (csak
olvasható memória)

- definíciója 9–1
- verziószámának
megállapítása 9–2

- Rendszer-visszaállítási
pontok 9–6

- ROMPaq 9–3

- Roxio Easy CD and DVD
Creator 6

- beállításai 4–13
- Drag-to-Disc 4–7
- felkészülés
a használatára 4–9, 4–15
- formázás, CD 4–10
- kérés, UDF 4–10

- RPL (Remote Program Load –
távolsági programbetöltés)
protokoll 6–4

S

- SoftPaq 9–3
- speciális porttöbbszöröző
dokkolás, illetve annak
megszüntetése a DVD
lejátszásának
megkezdése előtt 4–4

- Support Software CD 9–1

- szerzői jogi
figyelmeztetés 4–2

- szoftver

- A Software Setup
(Szoftvertelepítő)
segédprogram 1–3
- helyigény 1–3
- licenc 1–1
- telepítés 1–1, 1–2
- UDF olvasó 4–10
- víruskereső 1–5

szoftverfrissítés 9–1
szoftverfrissítések 9–1
 CPQFlash fájl 9–3
 megállapítás,
 a rendszer-ROM aktuális
 verziószáma 9–2
rendszer-ROM frissítése az
 internetről 9–3
ROMPaq 9–3
SoftPaq 9–3
szoftvercsomagok
 azonosítása 9–3

T

területi beállítások 1–3

U

UDF olvasó 4–10
USB-támogatás 8–1

V

Végfelhasználói
 licenszerződés 1–1
vészhelyzeti leállítás 2–6
vezeték nélküli hálózat
 (802.11 és Bluetooth)
 felhasználói útmutatói 1–4
víruskereső szoftver 1–5
visszatérés hibernálásból 2–8
visszatérés készenléti
 állapotból 2–10

W

Windows Media Player
 CD-k lejátszása 4–2
 súgófájl elérése 4–3
WinDVD
 DVD lejátszása 4–3
 DVD-k létrehozása 4–15
 hibaüzenet 4–5
 régióbeállítások 4–6
 telepítés 4–3